



Comunità Europea



Regione Campania



Comune di Castel Baronia

Provincia di Avellino

via Regina Margherita, 1 - 83040 Castel Baronia
P.I. 00281000646 - C.F. 81000830646

Progetto di:

Adeguamento funzionale di palazzo Mancini
da destinarsi a sede del **Centro di
Documentazione su P.S. Mancini**

PROGETTO ESECUTIVO

art. 33 DPR 207/2010

P - ELABORATI GENERALI

P3 Elenco dei prezzi unitari

Progettista:

arch. Franco ARCHIDIACONO
Responsabile UTC
Comune di Luogosano

Iscritto all'Ordine degli Architetti P.P.C.
della Provincia di Avellino al n. 818

R.U.P.:

UFFICIO TECNICO COMUNALE
Geom. Nicola SARACINO

www.comunecastelbaronia.it
via Regina Margherita, 1 - 83040 Castel Baronia
Tel 0827 92008 Fax: 0827 92601
E-mail: anagrafe@comunecastelbaronia.it
PEC: anagrafe@pec.comunecastelbaronia.it

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 1 001.PA	Intonaco traspirante a base di calce idraulica naturale e ... mm per ogni singola mano, con una spatola metallica piana. Intonaco traspirante a base di calce idraulica naturale ed eco-pozzolana, sabbie naturali, speciali additivi e microfibre, a bassissima emissione di sostanze organiche volatili da applicarsi a cazzuola in uno o più strati, sp. max mm. 30. Stesura di strato finale con malta da rasatura traspirante a tessitura fine, resistente ai sali, a base di calce ed eco-pozzolana, applicato sul supporto inumidito, in uno spessore di non superiore a 2 mm per ogni singola mano, con una spatola metallica piana. euro (trentaquattro/99)	mq.	34,99
Nr. 2 002.PA	Revisione dell'impianto elettrico esistente compresa l'ev ... in materia l'intero impianto elettrico e d'illuminazione. Revisione dell'impianto elettrico esistente compresa l'eventuale sostituzione di connettori (cavi) e/o elementi terminali (frutti, interruttori, prese), integrazione di tutti i punti luce necessari al funzionamento dei nuovi apparecchi illuminotecnici, compresi i nuovi quadri di controllo, nonché adeguamento dei quadri di piano e generale esistenti, al fine di mettere a norma ed adeguare alle vigenti normative in materia l'intero impianto elettrico e d'illuminazione. euro (seimilasettantatré/68)	a corpo	6'073,68
Nr. 3 003.PA	Revisione dell'impianto anti-intrusione esistente ed even ... in grado di assicurare la dovuta sicurezza degli ambienti. Revisione dell'impianto anti-intrusione esistente ed eventuale integrazione di sensori e/o moduli, alimentatori, sirene, centraline di controllo, la sostituzione e/o integrazione di connettori elettrici e quant'altro occorrente per dare l'impianto perfettamente funzionante ed in grado di assicurare la dovuta sicurezza degli ambienti. euro (tremlacinquecentocinquantesette/87)	a corpo	3'557,87
Nr. 4 004.PA	Disincrostazione del pavimento in cotto esistente ... Pulizia di pavimento in cotto, da eseguirsi mediante: - - spazzolatura a secco e bagnatura con acqua, effettuata mediante utilizzo di detergente disincrostante a base di acidi tamponati tipo ACIDET diluito 1:5, azione meccanica mediante monospazzola dotata di disco marrone o spazzolone, raccolta del residuo con aspiraliquidi o straccio, risciacquo accurato con acqua. Nel caso di sporco di cantiere particolarmente intenso le stesse operazioni si effettuano mediante utilizzo di un disincrostante acido più forte tipo ACISTRONG. - impregnazione di protezione del cotto mediante stesura di due mani di protettivo idro-oleo repellente in base acqua OLEOREP (trasparente) o TONAQUA (tonalizzante), applicate bagnato su bagnato, usando un pennello un vello o con spruzzino airless in modo regolare su tutta la superficie, impregnando bene anche le fughe. ceratura di finitura da eseguirsi dopo 8 ore dall'impregnazione, tramite applicazione con straccio o spandicera di cera liquida tipo FINSETA o FINLUCIDA eventuale lucidatura a pavimento asciutto con disco rosso. euro (diciassette/34)	mq.	17,34
Nr. 5 005.PA	Impianto d'illuminazione a fibre ottiche costituito da: _ ... a d'arte. euro (millecentonovantanove/11) cadauno 1'199,11 Impianto d'illuminazione a fibre ottiche costituito da: - 1 alimentatore 220V - 4 terminali luminosi - interruttore di accensione - N. 4 Cavi Fibra Ottica ST/ST - 50/125, 20m/cadauno - Connettore A: 2 x ST-II Plugs - Connettore B: 2 x ST-II Plugs - Type: 50/125µm, Zip Twin 2,8 x 5,6 mm, halogene free - Connettori in Ceramica - Massima dispersione luminosa: 0,3 db Test sulla dispersione luminosa incluso In opera all'interno di vetrine in vetro, compresa la fornitura di tutto il materiale occorrente, la posa in opera in conformità ai disegni di progetto e/o alle indicazioni della DD.LL. e quant'altro occorrente per dare compiuto il lavoro a regola d'arte. euro (millequattrocentouno/87)	cadauno	1'401,87
Nr. 6 006.PA	Sistema espositivo a parete, così composto: - Struttura p ... oggia e quantità necessaria ad esporre gli oggetti museali. Sistema espositivo a parete, così composto: - Struttura portante in profilati metallici zincati a caldo, a maglia ortogonale, da fissare a parete mediante tasselli, asolati in verticale, regolabili su piedini in acciaio inox, atti a sostenere le pannellature di tamponamento e tutti gli accessori coordinati (mensole, vetrine, cappello); la parete garantisce il solo antiribaltamento; i pesi dovranno essere scaricati sul pavimento tramite i piedini. Interasse struttura verticale variabile tra 90 e 110 cm.; fuori modulo laterali simmetrici rispetto al centro della struttura. - Pannellature sovra-struttura in pannelli di multistrato di legno, spessore mm.20, bordato con piatto metallico; pannello e piatto devono essere placcati con lamiera di acciaio verniciato a forno. - Finitura pannellature e in generale parti a vista in metallo verniciato al forno con polveri epossidiche termoindurenti ad alta resistenza, opache ed antiriflesso; finiture tattili e colore a scelta della D.LL. - Piedini antivibrazione in acciaio, regolabili mediante viti. - Assemblaggio: il sistema dovrà essere assemblato senza viti e parti impiantistiche a vista; mensole e accessori dovranno relazionarsi con le asole verticali tra i pannelli. - Accessori di esposizione richiesti: ripiani regolabili in altezza e inclinabili, porta-didascalie su supporto magnetico (costituito da una doppia lastra in metacrilato monosatinato di colore a scelta della D.L., spessore mm 6 di dimensione cm 19x19, tagliata al laser con filo lucido e spigoli arrotondati, dim. max cm. L20xH10, con foglio magnetico (calamita) sul retro, supporti poggia-dipinti, supporti poggia-sculture, ganci di tenuta riposizionabili in altezza e profondità; nelle campane elementi di supporto agli oggetti da esporre (a cubo, a prisma, a piramide). La struttura a parete deve essere attrezzabile per l'esposizione di dipinti, sculture ed oggetti vari. La disposizione delle parti in cristallo deve essere rimovibile e intercambiabile. - Manutenzione: il sistema descritto dovrà essere facilmente smontabile per la manutenzione e riposizionabile per assicurare una flessibilità di uso museale; la struttura a parete dovrà permettere il passaggio di tubazioni impiantistiche. - Dimensioni: struttura e pannellature, altezza var. da cm.220 a 240. Prezzo al ml. per la fornitura e posa in opera di quanto sopra specificato, compresa l'incidenza media a ml. degli accessori richiesti, da fornirsi nella tipologia e quantità necessaria ad esporre gli oggetti museali. euro (ottocentoquarantauno/36)	ml	841,36

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 7 007.PA	<p>Vetrina verticale isolata, così composta: - Struttura por ... ogia e quantità necessaria ad esporre gli oggetti museali.</p> <p>Vetrina verticale isolata, così composta:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Struttura portante in profilati metallici zincati a caldo, a maglia ortogonale, regolabile su piedini in acciaio inox. - Tamponamento sovra-struttura in pannelli di multistrato di legno, spessore mm.20, rivestito con lamiera di acciaio verniciato a forno; uno dei lati dovrà essere apribile ad anta per l'utilizzo dello spazio interno. - Finitura pannellature e in generale parti a vista in metallo verniciato al forno con polveri epossidiche termoindurenti ad alta resistenza, opache ed antiriflesso; finiture tattili e colore a scelta della D.LL. - Campana in cristallo con struttura autoportante con quattro lati e celino in cristallo float temprato 10 mm., antiriflesso, fotosaldato: - Piedini antivibrazione in acciaio, regolabili mediante viti - Guarnizioni nelle commettiture cristallo-metallo, ovvero cristallo-struttura - Sicurezza mediante serrature di sicurezza tra campane e struttura - Controllo del microclima a stabilizzazione passiva della U.R. mediante gel di silice. - Livello di tenuta: elevata. - Accessori di esposizione richiesti: porta-didascalie, nelle campane elementi di supporto agli oggetti da esporre (a cubo, a prisma, a piramide). - Apertura campana mediante sollevamento manuale con ganci a ventosa - Illuminazione: predisposizione per fibre ottiche applicate sul supporto di base. - Manutenzione: il sistema descritto dovrà essere facilmente smontabile per la manutenzione e riposizionabile per assicurare una flessibilità di uso museale. - Assemblaggio: il sistema dovrà essere assemblato senza viti e parti impiantistiche a vista. - Dimensioni: larghezza cm.60, prof. cm.60, altezza cm.180 di cui base cm.80. <p>In opera completa degli accessori richiesti, da fornirsi nella tipologia e quantità necessaria ad esporre gli oggetti museali.</p> <p>euro (duemilatrecentoundici/08)</p>	cadauno	2'311,08
Nr. 8 008.PA	<p>Vetrina orizzontale isolata, così composta: -Struttura po ... ogia e quantità necessaria ad esporre gli oggetti museali.</p> <p>Vetrina orizzontale isolata, così composta: -Struttura portante in profilati metallici zincati a caldo, a maglia ortogonale, regolabile su piedini in acciaio inox.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Tamponamento sovra-struttura in pannelli di multistrato di legno, spessore mm.20, rivestito con lamiera di acciaio verniciato a forno; uno dei lati dovrà essere apribile ad anta per l'utilizzo dello spazio interno. - Finitura pannellature e in generale parti a vista in metallo verniciato al forno con polveri epossidiche termoindurenti ad alta resistenza, opache ed antiriflesso; finiture tattili e colore a scelta della D.LL. - Campana in cristallo con struttura autoportante con quattro lati e celino in cristallo float temprato 10 mm., antiriflesso, fotosaldato: - Piedini antivibrazione in acciaio, regolabili mediante viti - Guarnizioni nelle commettiture cristallo-metallo, ovvero cristallo-struttura - Sicurezza mediante serrature di sicurezza tra campane e struttura -Controllo del microclima a stabilizzazione passiva della U.R. mediante gel di silice - Livello di tenuta: elevata. - Accessori di esposizione richiesti: porta-didascalie, nelle campane elementi di supporto agli oggetti da esporre (a cubo, a prisma, a piramide). - Apertura campana mediante sollevamento manuale con ganci a ventosa - Illuminazione: predisposizione per fibre ottiche applicate sul supporto di base - Manutenzione: il sistema descritto dovrà essere facilmente smontabile per la manutenzione e riposizionabile per assicurare una flessibilità di uso museale. - Assemblaggio: il sistema dovrà essere assemblato senza viti e parti impiantistiche a vista. - Dimensioni: larghezza cm.180, prof. cm.90, altezza cm.120 di cui base cm.80. <p>In opera completa degli accessori richiesti, da fornirsi nella tipologia e quantità necessaria ad esporre gli oggetti museali.</p> <p>euro (cinquemiladuecentottanta/18)</p>	cadauno	5'280,18
Nr. 9 009.PA	<p>Software di gestione museo e biblioteca, si prevede: _211 ... uso e lezioni esplicative delle modalità di funzionamento.</p> <p>Software di gestione museo e biblioteca, si prevede: fornitura di un sistema hardware (iPad3) e software per il monitoraggio dei flussi degli utenti del museo e della biblioteca. L'apparato dovrà fornire i seguenti dati: numero di accessi/uscite nell'arco della giornata, aggregati in intervalli di 30 minuti. Valore in tempo reale degli utenti presenti all'interno della biblioteca / museo visualizzato da un totalizzatore display visibile all'utenza e registrato in un data base in grado di rilasciare immediati report statistici secondo filtri impostabili. I dispositivi di rilevamento indipendentemente dalla tecnologia impiegata (barriere ad infrarossi, microonde, motion detector, sensori a pressione) devono distinguere istantaneamente l'entrata o l'uscita del singolo utente, anche se non munito di tessera o transponder. Specifiche indicazioni sulle modalità e funzionamento del sistema di gestione verranno fornite dall'ente gestore del museo / biblioteca e saranno recepite nella formulazione del software. Fornitura ed installazione del software per la gestione amministrativa ed operativa del museo e biblioteca, completo di licenza d'uso, manuali d'uso e lezioni esplicative delle modalità di funzionamento.</p> <p>euro (tremlacentocinquanta/27)</p>	cadauno	3'150,27
Nr. 10 010.PA	<p>Sistema di collettori solari con bollitore di accumulo.</p> <p>Sistema di collettori solari con bollitore di accumulo, costituito dai seguenti elementi:</p> <ul style="list-style-type: none"> - n. 3 collettori SK500 aventi superficie lorda di 2.57 mq (1.24x2.01 ml), una capacità di circa 1.6 litri, un peso a vuoto di circa 49 kg, assorbitore strutturato a superficie completamente in rame con rivestimento sottovuoto altamente selettivo, disposizione ad arpa, assorbimento: 0.95, emissione: 0.05, coibentazione con 50 mm. di lana minerale e coibentazione dei bordi, ecc.; - n. 1 serbatoio a serpentina con capacità di 300 litri; - n. 1 gruppo di ritorno con centralina SKSC2; - n. 1 modulo acqua sanitaria; - n. 1 vaso di espansione circuito solare AG33S; - litri 20 di antigelo FS; <p>E' compreso altresì: il trasporto in cantiere, le necessarie opere di posizionamento e collegamento dei collettori, eventuali opere di lattoneria per il raccordo della copertura, gli allacci alle rete idrica di mandata e ritorno, eventuali saldature e/o giunzioni con materiale vario, la messa in</p>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	funzione ed il collaudo della stessa ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. euro (tremilanovecentotantadue/79)	cadauno	3'982,79
Nr. 11 012.PA	Breccia Irpina in lastre dello spessore cm. 4, larghezza ... altro occorre per dare il lavoro compiuto a regola d'arte. Breccia Irpina in lastre dello spessore cm. 4, larghezza fino a 40 cm. e lunghezza fino a 120 cm. In opera con malta cementizia compreso stuccature, stilature, sfridi, tagli, grappe e quant'altro occorre per dare il lavoro compiuto a regola d'arte. euro (centotrentadue/01)	mq	132,01
Nr. 12 013.PA	Breccia Irpina in lastre dello spessore cm. 6, larghezza ... altro occorre per dare il lavoro compiuto a regola d'arte. Breccia Irpina in lastre dello spessore cm. 6, larghezza fino a 40 cm. e lunghezza fino a 120 cm. In opera con malta cementizia compreso stuccature, stilature, sfridi, tagli, grappe e quant'altro occorre per dare il lavoro compiuto a regola d'arte. euro (centosettanta/42)	mq	170,42
Nr. 13 014.PA	Fondo fissante, ancorante ed isolante per tinteggiatura c ... rfici miste (minerali ed organiche), applicato a pennello. Fondo fissante, ancorante ed isolante per tinteggiatura con pittura a base di silicato di potassio ed inerti minerali, a norma DIN 18363, idoneo per superfici miste (minerali ed organiche), applicato a pennello. euro (due/61)	m²	2,61
Nr. 14 015.PA	Pavimentazione in ACCIOTTOLATO di fiume a disegno, ottenu ... uanto occorre per dare il lavoro compiuto a regola d'arte. Pavimentazione in ACCIOTTOLATO di fiume a disegno, ottenuto con pietrame tondo di fiume delle dim. min. di mm. 150 e max di mm. 250, spessore richiesto min. mm. 60. La pavimentazione dovrà essere conforme a campione di riferimento approvato dalla D.LL. e depositato in cantiere; dovrà essere esente da crepe, discontinuità, ecc. che riducano la resistenza o la funzione. Si predisporrà preventivamente un massetto di posa con sabbia di fiume e cemento, di spessore 6-8 cm. nelle proporzioni di 4 q.li di cemento tipo 325 per 1 mc. di sabbia di fiume lavata. Dopo la composizione delle pietre si effettuerà la boiacatura finale con sabbia di fiume fine vagliata e cemento tipo 425 in ragione di 6 q.li/mc; alla boiacatura seguirà l'accurata pulizia delle fughe e dei ciottoli usati. La POSA in OPERA deve essere effettuata secondo i disegni allegati al contratto; la posa dovrà essere effettuata con abbinamento di elementi diversi per dimensione, tipo, rifinitura, su piano orizzontale, inclinato fino al verticale a mò di rivestimento; da posare su massetto di sabbia e cemento (qui compreso); compreso i tagli, i raccordi, lo sfrido, la formazione e suggellatura dei giunti con boiaccia di malta cementizia, la pulizia finale da incrostazioni di qualsiasi natura, e tutto quanto per dare il lavoro compiuto a regola d'arte. Il prezzo è comprensivo delle varie incidenze, dell'adozione delle norme di sicurezza, di fornitura in loco e posa in opera del materiale lapideo, sabbia e cemento per massetto, boiaccia, cementizia per suggellatura giunti, battitura, innaffiatura e sigillatura dei giunti e tutto quanto occorre per dare il lavoro compiuto a regola d'arte. euro (settantaquattro/47)	mq	74,47
Nr. 15 016.PA	Sistema di drenaggio a fessura delle acque superficiali, ... con normale traffico): Da cm LA12xL100 cm ed altezza cm 8. Sistema di drenaggio a fessura delle acque superficiali, mediante canaletta di raccolta interrata in calcestruzzo polimerico e fessura di captazione con alette di lamiera zincata sp. 20/10, in opera entro scavo di fondazione non compreso. Classificazione del sovraccarico A,B,C, (utilizzo ai bordi delle strade, sentieri, piazzali di parcheggio, garage, aree industriali con normale traffico): Da cm LA12xL100 cm ed altezza cm 8. euro (sessantasei/36)	cad	66,36
Nr. 16 017.PA	Vaschetta d'ispezione del canale di raccolta, interrata, ... con normale traffico): Da cm LA12xL50 cm ed altezza cm 24. Vaschetta d'ispezione del canale di raccolta, interrata, in lamiera zincata sp. 20/10 con cestello estraibile dotato di manici e chiusino a riempimento, in opera entro scavo di fondazione non compreso. Classificazione del sovraccarico A,B,C, (utilizzo ai bordi delle strade, sentieri, piazzali di parcheggio, garage, aree industriali con normale traffico): Da cm LA12xL50 cm ed altezza cm 24. euro (novantaotto/16)	cad	98,16
Nr. 17 018.PA	Recupero di paramento murario in pietrame compreso scarni ... cettazione della D.LL. Misurazione per mq. netto eseguito. Recupero di paramento murario in pietrame compreso scarnitura delle vecchie malte, lavaggio con idropulitrice e spazzolatura metallica del pietrame per liberarlo da incrostazioni di malta, sostituzione e integrazione di piccole parti, stuccatura delle connessioni con malta a base di calce, cemento bianco, sabbia e cocchiopesto ottenuto dalla frantumazione in cantiere delle vecchie tegole di copertura; integrazioni con malta antiritiro tonalizzante e fibrata tipo "Mapei Antiqua"; spazzolatura e lavaggio finale. Compreso additivo liquido superadesivo idrorepellente elasticizzante anticavillatura 'KIBOweld' della Basf. Obbligo di campionatura di cantiere fino all'accettazione della D.LL. Misurazione per mq. netto eseguito. euro (quaranta/84)	mq	40,84
Nr. 18 019.PA	Protezione di paramenti murari entro e fuori terra median ... co, in grado di impedire infiltrazioni di acqua e umidità. Protezione di paramenti murari entro e fuori terra mediante applicazione di boiaccia impermeabilizzante bicomponente a base di bentoniti sodiche modificate da dare a rullo o a pennello in tre mani fresco su fresco, in grado di impedire infiltrazioni di acqua e umidità. euro (quarantauno/66)	mq	41,66
Nr. 19 020.PA	Risanamento di paramenti murari con problemi di umidità, Risanamento di paramenti murari con problemi di umidità. Risanamento di paramenti murari con problemi di umidità, mediante applicazione in due mani date a pennello di tampico di malta speciale antisale a base di calce idraulica, silice con granulometria chiusa fino a 800 micron e speciali additivi ricchi di solfati che reagiscono chimicamente a contatto con l'umidità delle murature, determinando così una cristallizzazione attiva in profondità e garantendo potere osmotico e naturale inibizione ai sali idrosolubili provenienti dall'umidità della muratura oggetto del trattamento; spessore minimo di 3,00 mm in due mani. Risanamento di paramenti murari con problemi di umidità. euro (trentasette/81)	mq	37,81
Nr. 20 021.PA	Protezione di muri e facciate esposte a pioggia, mediante ... istero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Protezione di muri e facciate esposte a pioggia, mediante l'applicazione di resine silossaniche da dare a spruzzo o a rullo, compresa la		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	preparazione del supporto, aventi caratteristiche di antimuffa, antiefflorescenza, idrorepellenza, compresi il tiro e il calo dei materiali, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. euro (otto/80)	mq	8,80
Nr. 21 022.PA	Coibentazione di solai con pannelli in fibra di legno, spessore mm. 80. Coibentazione di solai con pannelli in fibra di legno, spessore mm. 80. Lavorazioni previste: - fornitura di pannelli isolanti in fibra di legno prodotti con scarti di segherie di conifera svizzera PAVATHERM, densità ca. 110 kg/m³, conduttività termica dichiarata $\lambda = 0,038 \text{ W/(mK)}$, permeabilità al vapore acqueo $\mu = 5$, capacità termica massica 2.100 J/kgK , resistenza a compressione al 10% di deformazione 20 kPa, classe di reazione al fuoco E secondo UNI EN 13501-1. Certificato per la bioedilizia della natureplus®, certificato per la provenienza del legno FSC e certificato NFB Natural Fiber Board per il sistema di fissaggio naturale delle fibre; - posa in opera sull'estradosso del solaio semplicemente poggiati o all'intradosso previo incollaggio del pannello alla struttura mediante applicazione di apposito collante, senza cementi, a base di calce idraulica, silicato di calcio, carbonato di calcio ed inerti, fibrorinforzato con fibre di cellulosa, ad elevata traspirabilità $\mu = 12$; - fissaggio meccanico dei pannelli con tasselli in acciaio da avvitare tipo ejotherm STR U 8/60 con protezione termica della vite, omologati ETA per tutte le categorie di supporto, con lunghezza adeguata allo spessore del pannello ed al tipo di muratura; il pannello sarà ancorato alla parete con un tassello in ogni angolo ed uno al centro. In opera compreso materiale e mano d'opera occorrente euro (quaranta/11)	mq	40,11
Nr. 22 023.PA	Applicazione meccanica d'intonaco a spessore termocoibent ... le di polistirolo espanso. Spessore finito pari a 3,00 cm. Applicazione meccanica d'intonaco a spessore termocoibente a base di leganti idraulici e argilla espansa, sughero e diatonite, oltre a speciali additivi. Spessore finito da 3,00 cm a 5,00 cm. Dato in opera su superfici verticali o inclinate, piane o curve, a mano o con ausilio di pompa meccanica. Compreso lo strato di rasatura finale in tonachino di calce precolorato, in tinte chiare, a scelta della DL. euro (sessantanove/92)	mq	69,92
Nr. 23 024.PA	Impermeabilizzazione con sigillante bentonitico e success ... istero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Impermeabilizzazione degli elementi lapidei con sigillante bentonitico, previa scarnificazione profonda dei giunti e pulizia con idropulitrice a pressione controllata, compresi il tiro e il calo dei materiali, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. euro (quaranta/80)	mq	40,80
Nr. 24 025.PA	Finestre e porte-finestre in legno castagno lamellare, vetrocamera stratificato b.e. Finestre e porte-finestre in legno castagno lamellare, vetrocamera stratificato b.e. Fornitura e posa in opera di finestre e porte-finestre in legno lamellare di castagno di prima scelta, nelle misure definite da abaco serramenti, composte dai seguenti elementi principali: Profilo in legno lamellare, sezione 64 x 90 mm, a tripla battuta con doppia guarnizione termoacustica; giunzione angolare sistema a tenoni, doppia spina e mezza aperta. Legno di prima scelta, proveniente da foreste a rimboschimento programmato, rigato, lamellare: composto da tre lamelle di spessore uguale, certificato di incollaggio B4, umidità non superiore 10-12%. Gocciolatoio in alluminio color argento, con grondalino e guarnizione. Soglia portafinestra in alluminio color argento, con guarnizione di tenuta. Guarnizioni in gomma termoplastica Deventer ad elevata elasticità con totale assenza di ritiri dimensionali. Doppia guarnizione (di tenuta e acustica) lungo tutto il perimetro dell'anta. Sede Vetro Guarnizione di colore nero lungo il perimetro esterno. Fissaggio filetto reggivetro con chiodini nascosti o con viti a vista nel caso di vetri anti-intrusione e/o di spessore superiore a 28 mm. Assenza di silicone. Vetrocamera 3(0,38)3/16/3(0,38)3 BE, lastra stratificata 3+3 mm, distanziale in alluminio da 16 mm + lastra stratificata 3+3 mm a bassa emissività, trattamento magnetronico, riempimento gas argon. Coefficiente di conducibilità termica del vetrocamera $U_g 1,1 \text{ W/mqK}$ (valore certificato). Abbattimento acustico del vetrocamera 30-32 db (valore indicativo). Ferramenta di chiusura in acciaio zincato con trattamento anti-corrosione, sistema a nottolino registrabile a tre o cinque punti di chiusura. Cerniere angolari con regolazione nelle tre direzioni. Frizione sulla cerniera per regolare la chiusura dell'anta. Verniciatura: Ciclo quattro mani ecologico all'acqua consistente in: trattamento impregnante fungicida e antimuffa a bagno del tipo flow coating, strato di fondo a spruzzo, carteggiatura e verniciatura finale a spruzzo. Tinte mordenzate, ciclo quattro mani ecologico all'acqua: rovere, bruno rossiccio, noce rosso, rovere chiaro, noce medio, noce scuro, noce caldo. Fornito e posto in opera su controtelaio (qui compreso), apertura ad anta o vasistas, completo di serramenta, accessori di movimentazione e quant'altro necessario per dare finito il lavoro. euro (seicentodieci/92)	mq	610,92
Nr. 25 026.PA	Scuretti in legno castagno massello per finestra e pannel ... azione e quant'altro necessario per dare finito il lavoro. Scuretti in legno castagno massello per finestra e pannello interno in multistrato dallo spessore di mm 8. Verniciatura: Ciclo quattro mani ecologico all'acqua consistente in: trattamento impregnante fungicida e antimuffa a bagno del tipo flow coating, strato di fondo a spruzzo, carteggiatura e verniciatura finale a spruzzo. Tinte mordenzate, ciclo quattro mani ecologico all'acqua: rovere, bruno rossiccio, noce rosso, rovere chiaro, noce medio, noce scuro, noce caldo. Fornito e posto in opera su controtelaio (qui compreso), apertura ad anta o vasistas, completo di serramenta, accessori di movimentazione e quant'altro necessario per dare finito il lavoro. euro (duecentodiciotto/53)	cadauno	218,53
Nr. 26 027.PA	Portone in legno lamellare di castagno. Portone in legno lamellare di castagno. Fornitura e posa in opera di portone in legno lamellare di castagno di prima scelta, nelle misure definite da abaco serramenti, composto dai seguenti elementi principali: Portone in legno, sp. mm. 68, dogato interno ed esterno, paraspiifferi incassati, antistrappo, guarnizione termoacustica, catenacci incassati		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	<p>sull'anta semifissa</p> <p>Legno lamellare di prima scelta rigato composto da tre lamelle di spessore uguale con certificato di incollaggio B4, umidità non superiore al 10-12%.</p> <p>Telaio sezione mm 68 x 85.</p> <p>Battente Battente spessore 68 mm liscio, dogato o lavorato a disegno. Disponibili battenti certificati, trasmittanza termica Up 1,0 W/mqK.</p> <p>Specchiature realizzate con: pannelli bugnati in legno di castagno lamellare spessore 42 mm; pannelli lisci in legno di castagno lamellare spessore 22 mm; pannelli in multistrato fenolico impiallacciato in essenza castagno, spessore 42 mm (netto nodi); vetrocamera stratificato 3+3/16/3+3 BE Gas Argon, trasparente, distanziale in alluminio, abbattimento acustico 32 db, coefficiente di conducibilità termica Ug 1,1 W/mqK.</p> <p>Ferramenta di chiusura SecurTop a nottolino registrabile a 5 punti di chiusura, cilindro con chiave. Cerniere registrabili nelle tre dimensioni.</p> <p>Nodo inferiore realizzato con soglia in alluminio.</p> <p>Ciclo di verniciatura ecologica all'acqua consistente in: trattamento impregnante fungicida e antimuffa a bagno del tipo flow coating, strato di fondo a spruzzo, carteggiatura e verniciatura finale.</p> <p>Tinte mordenzate, ciclo 4 mani: rovere, bruno rossiccio, noce rosso, rovere chiaro, noce medio, noce scuro, noce caldo.</p> <p>Fornito e posto in opera su controtelaio (qui compreso), completo di serramenta, accessori di movimentazione e quant'altro necessario per dare finito il lavoro.</p> <p>euro (millequattrocentosettantadue/02)</p>	mq	1'472,02
Nr. 27 028.PA	<p>Sovrapprezzo all'art. 040.PA per rivestimento della parte ... sp. 20/10 fissata con bugne decorative a punta di diamante</p> <p>Sovrapprezzo all'art. 040.PA per rivestimento della parte basamentale del portone con lamiera in ottone, sp. 20/10 fissata con bugne decorative a punta di diamante</p> <p>euro (duecentonovantanove/83)</p>	cadauno	299,83
Nr. 28 029.PA	<p>PORTA INTERNA IN LAMINATO PLASTICO dim.(70/80/90 x 210) ... quanto altro per dare compiuto il lavoro a regola d'arte.</p> <p>PORTA INTERNA IN LAMINATO PLASTICO dim.(70/80/90 x 210) cm.,</p> <p>Porta interna in legno di abete, tamburata a struttura cellulare ad un'anta cieca liscia, dimensioni standard luce netta di passaggio 90 x 210 cm., sensi di apertura come da grafici di progetto costituita da:</p> <ul style="list-style-type: none"> - telaio maestro di sezione minima cm. 9 x 4,5, liscio o con modanatura ricacciata; - battente con listoni di sez. min. cm. 6 x 4; - intelaiatura interna di listelli disposti a riquadro di lato non superiore a cm. 10; - rivestita sui due lati con laminato plastico antigraffio colorato in tinte RAL 1024; - mostre e coprifilo in agglomerato ligneo impiallacciato con tranciato di spessore min. mm. 0,8; - finitura battute anta, telaio e coprifili in tangelika tinto noce; - maniglie tipo Valli in alluminio colore naturale; <p>In opera compreso ferramenta, serrature, nonché dell'incidenza di: oneri per la sicurezza, opere murarie, trasporti, sollevamenti e tiro in alto, tagli e sfridi, incidenze varie, pulizia finale. e quanto altro per dare compiuto il lavoro a regola d'arte.</p> <p>euro (trecentoquarantadue/80)</p>	cadauno	342,80
Nr. 29 030.PA	<p>Porta interna in legno massello di castagno, dim. 80/120(90+30) x 210 cm.</p> <p>Porta interna in legno massello di castagno, dim. 80/120(90+30) x 210 cm, compreso di serramenta ed accessori di movimentazione, composto dai seguenti elementi principali:</p> <p>Profilo in legno lamellare</p> <p>Legno di prima scelta, proveniente da foreste a rimboschimento programmato, rigato, lamellare: composto da tre lamelle di spessore uguale, certificato di incollaggio B4, umidità non superiore 10-12%.</p> <p>Verniciatura: Ciclo quattro mani ecologico all'acqua consistente in: trattamento impregnante fungicida e antimuffa a bagno del tipo flow coating, strato di fondo a spruzzo, carteggiatura e verniciatura finale a spruzzo.</p> <p>Tinte mordenzate, ciclo quattro mani ecologico all'acqua: rovere, bruno rossiccio, noce rosso, rovere chiaro, noce medio, noce scuro, noce caldo.</p> <p>Fornito e posto in opera, completo di serramenta, accessori di movimentazione e quant'altro necessario per dare finito il lavoro.</p> <p>euro (novecentoventisei/71)</p>	cadauno	926,71
Nr. 30 031.PA	<p>Pavimentazione in conglomerato di frantumi di laterizi e pietrisco (cocciopesto).</p> <p>Pavimentazione in conglomerato di frantumi di laterizi e pietrisco (cocciopesto), impastati con malta di calce e pozzolana dello spessore di 8 cm circa, dato in opera anche sagomato, bagnato e battuto fino a rifiuto, livellato con fracasso a spugna, compreso ogni onere e magistero per fornire l'opera eseguita a perfetta regola d'arte: ai piani superiori</p> <p>euro (cinquantacinque/48)</p>	mq	55,48
Nr. 31 032.PA	<p>Lastra di vetro di sicurezza stratificato, di spessore 8/ ... a d'arte. Per dim. inferiori ad 1,5 mq. si applica 1,5 mq.</p> <p>Lastra di vetro di sicurezza stratificato, di spessore 8/9 mm., tagliata a misura, di qualsiasi dimensione, montata in mezzzeria del vano murario esistente su squadri in acciaio inox, debitamente tassellati alla muratura, con fermavetro in acciaio inox fissato con viti, qui compresi.</p> <p>In opera compresa la sigillatura perimetrale con silicone, compresi squadri e fermavetro in acciaio inox, i tasselli chimici per gli ancoraggi, gli sfridi, i tagli a misura, la pulitura, il tiro in alto e il calo dei materiali, i ponti di servizio fino a 4 m dal piano di appoggio e quanto altro per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Per dim. inferiori ad 1,5 mq. si applica 1,5 mq.</p> <p>euro (centottanta/48)</p>	mq.	180,48
Nr. 32 033.PA	<p>Lastra di vetro di sicurezza stratificato, di spessore 6/ ... a d'arte. Per dim. inferiori ad 1,5 mq. si applica 1,5 mq.</p> <p>Lastra di vetro di sicurezza stratificato, di spessore 6/7 mm., tagliata a misura, di qualsiasi dimensione, montata in mezzzeria del vano murario esistente su squadri in acciaio inox, debitamente tassellati alla muratura, con fermavetro in acciaio inox fissato con viti, qui compresi.</p> <p>In opera compresa la sigillatura perimetrale con silicone, compresi squadri e fermavetro in acciaio inox, i tasselli chimici per gli ancoraggi, gli sfridi, i tagli a misura, la pulitura, il tiro in alto e il calo dei materiali, i ponti di servizio fino a 4 m dal piano di appoggio e quanto altro per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.</p> <p>Per dim. inferiori ad 1,5 mq. si applica 1,5 mq.</p> <p>euro (centoventicinque/91)</p>	mq.	125,91

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 33 035.PA	<p>Parete vetrata con porta scorrevole a due ante, dim. 140x220 cm.</p> <p>Parete vetrata con porta scorrevole a due ante, dim. 140x220 cm., costituita da:</p> <ul style="list-style-type: none"> - lastra di vetro di sicurezza stratificato, di spessore 10/11 mm., tagliata a misura, di qualsiasi dimensione, montata su profili e/o squadri in acciaio inox, debitamente tassellati alla parete e/o agli - orizzontamenti, con fermavetro in acciaio inox fissato con viti, qui compresi, dim. 100x220 cm.; - porta scorrevole costituita da n. 2 ante in vetro di sicurezza stratificato, sp. 10/11 mm., dim. 45x220 cm., in opera su binario superiore e carrello inferiore. Le ante dovranno aprirsi anche verso l'esterno a spinta, in caso di fuga, funzionando da vera e propria uscita d'emergenza. <p>In opera compresa la sigillatura perimetrale con silicone, compresi squadri e fermavetro in acciaio inox, i tasselli chimici per gli ancoraggi, gli sfridi, i tagli a misura, la pulitura, il tiro in alto e il calo dei materiali, i ponti di servizio fino a 4 m dal piano di appoggio e quanto altro per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.</p> <p>Da eseguire a regola d'arte secondo i disegni progettuali allegati e le disposizioni della direzione dei lavori; in conformità a campionatura approvata.</p> <p>euro (millenovecentouno/43)</p>	cadauno	1'901,43
Nr. 34 036.PA	<p>Parete vetrata con porta scorrevole a due ante, dim. 140x220 cm.</p> <p>Parete vetrata con porta scorrevole a due ante, dim. 140x220 cm., costituita da:</p> <ul style="list-style-type: none"> - lastra di vetro di sicurezza stratificato, di spessore 10/11 mm., tagliata a misura, di qualsiasi dimensione, montata su profili e/o squadri in acciaio inox, debitamente tassellati alla parete e/o agli - orizzontamenti, con fermavetro in acciaio inox fissato con viti, qui compresi, dim. 30x220 cm.; - porta scorrevole costituita da n. 2 ante in vetro di sicurezza stratificato, sp. 10/11 mm., dim. 110x220 cm., in opera su binario superiore e carrello inferiore. Le ante dovranno aprirsi anche verso l'esterno a spinta, in caso di fuga, funzionando da vera e propria uscita d'emergenza. <p>In opera compresa la sigillatura perimetrale con silicone, compresi squadri e fermavetro in acciaio inox, i tasselli chimici per gli ancoraggi, gli sfridi, i tagli a misura, la pulitura, il tiro in alto e il calo dei materiali, i ponti di servizio fino a 4 m dal piano di appoggio e quanto altro per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.</p> <p>Da eseguire a regola d'arte secondo i disegni progettuali allegati e le disposizioni della direzione dei lavori; in conformità a campionatura approvata.</p> <p>euro (millesettecentonovantanove/01)</p>	cadauno	1'799,01
Nr. 35 037.PA	<p>Parete vetrata con porta ad anta a libro, dim. 450x320 cm.</p> <p>Parete vetrata con porta ad anta a libro, dim. 450x320 cm., costituita da:</p> <ul style="list-style-type: none"> - lastra di vetro di sicurezza stratificato, di spessore 10/11 mm., tagliata a misura, di qualsiasi dimensione, montata su profili e/o squadri in acciaio inox, debitamente tassellati alla parete e/o agli - orizzontamenti, con fermavetro in acciaio inox fissato con viti, qui compresi, dim. 200x320 cm.; - lastra di vetro di sicurezza stratificato, di spessore 10/11 mm., tagliata a misura, di qualsiasi dimensione, montata su profili e/o squadri in acciaio inox, debitamente tassellati alla parete e/o agli - orizzontamenti, con fermavetro in acciaio inox fissato con viti, qui compresi, dim. 250x320 cm.; - porta ad anta costituita da n. 1 ante in vetro di sicurezza stratificato, sp. 10/11 mm., dim. 90x220 cm., in opera in opera su cerniere in acciaio inox con guarnizione di battuta e maniglia ancora in acciaio inox. Le ante dovranno aprirsi anche verso l'esterno a spinta, in caso di fuga, funzionando da vera e propria uscita d'emergenza. <p>In opera compresa la sigillatura perimetrale con silicone, compresi squadri e fermavetro in acciaio inox, i tasselli chimici per gli ancoraggi, gli sfridi, i tagli a misura, la pulitura, il tiro in alto e il calo dei materiali, i ponti di servizio fino a 4 m dal piano di appoggio e quanto altro per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.</p> <p>Da eseguire a regola d'arte secondo i disegni progettuali allegati e le disposizioni della direzione dei lavori; in conformità a campionatura approvata.</p> <p>euro (quattromilaseicentouno/07)</p>	cadauno	4'601,07
Nr. 36 038.PA	<p>Rampa per l'accesso disabili ad ambiente con dislivello n ... lo in alluminio e quant'altro per dare compiuto il lavoro.</p> <p>Rampa per l'accesso disabili ad ambiente con dislivello non superiore a cm. 30, da realizzarsi con struttura in legno, poggiata sul pavimento esistente, e rifinita con telo in pvc antiscivolo. In opera completa di corrimano a parete, di raccordi / coprifilo in alluminio e quant'altro per dare compiuto il lavoro.</p> <p>euro (millequattrocentosei/27)</p>	a corpo	1'406,27
Nr. 37 039.PA	<p>Breccia Irpina in lastre dello spessore cm. 3, larghezza ... altro occorre per dare il lavoro compiuto a regola d'arte.</p> <p>Breccia Irpina in lastre dello spessore cm. 3, larghezza fino a 40 cm. e lunghezza fino a 120 cm. In opera con malta cementizia compreso stuccature, stilature, sfridi, tagli, grappe e quant'altro occorre per dare il lavoro compiuto a regola d'arte.</p> <p>euro (novantatre/61)</p>	mq	93,61
Nr. 38 040.PA	<p>Efficientamento centrale termica</p> <p>Sostituzione dell'attuale caldaia a basamento con un sistema costituito da:</p> <ul style="list-style-type: none"> - n° 1 pompa di calore aria-acqua a condensazione ad assorbimento acqua-ammoniaca alimentata a gas, per produzione di acqua calda fino a una temperatura in mandata di 65°C, idonea per installazione esterna, con condensazione ad acqua ed evaporazione ad aria, funzionante a gas metano, composta da un circuito termostatico ermetico in acciaio al carbonio, batteria alettata ad un rango sui tre lati verniciata a forno con polvere epossidica, scambiatore di calore con funzione di condensatore realizzato a fascio tubiero in acciaio al titanio, recuperatore calore di condensazione fumi, ventilatore di tipo elicoidale (a pale maggiorate per il modello a ventilazione silenziosa), sistema di recupero del calore di condensazione lato fumi, dotata di termostato limite - valvola di sicurezza sovrappressione - pressostato e termostato fumi - bruciatore premiscelato multigas in acciaio inox - scheda elettronica con microprocessore per il controllo di tutte le funzioni - misuratore di portata - flussostato acqua - centralina controllo fiamma - valvola gas - pannellatura in lamiera zincata verniciata - condotti evacuazione fumi e scarico condensa in polipropilene. Le caratteristiche tecniche di ogni singola pompa di calore sono: • Portata termica nominale (al bruciatore) 25,70 kW • Potenza termica nominale (A7/W50) 35,40 kW • Tensione alimentazione 230 V 1N - 50 Hz • Assorbimento elettrico 0,90 kW (per il modello silenzioso: 1,09 kW) • Peso in funzionamento 390 kg (per il modello silenzioso: 400 kg) 		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	<ul style="list-style-type: none"> Diametro attacchi acqua (uscita e ingresso) 1 . " F Diametro attacco gas . " F Ingombri: per il modello standard larghezza/profondità (852 mm x 1255 mm), altezza 1281 mm per il modello silenziato larghezza/profondità (854 mm x 1256 mm), altezza 1540 mm <p>Tale pompa è stata progettata e realizzata proprio per impianti ad alta temperatura e quindi idonea ad essere installata su impianti con terminali a radiatori; inoltre, essendo delle pompe di calore ad assorbimento, sono considerare come fonte energetica rinnovabile.</p> <p>completa dei seguenti accessori:</p> <ul style="list-style-type: none"> - n° 1 Serbatoio inerziale a tre attacchi 300 l; - n° 1 Comfort Control Panel; - n° 1 Sonda temperatura serbatoio inerziale; - n° 1 Pompa di circolazione a portata variabile circuito primario; - n° 1 Filtro defangatore 11/4"; - n° 1 Disareatore 11/4"; - n° 1 Unità ambiente; <p>Il tutto compresi gli oneri per lo smontaggio ed il trasporto secondo indicazioni della committenza della caldaia esistente, lo smontaggio delle varie apparecchiature presenti all'interno della centrale ed il loro rimontaggio se necessarie per il funzionamento, il trasporto in cantiere, il tiro in alto, il posizionamento, il collegamento elettrico, ed idraulico ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.</p> <p>euro (ventiduemilaquarantasette/26)</p>	a corpo	22'047,26
Nr. 39 041.PA	<p>Vaso a sedere "sospeso" in vetrochina colore bianco compl ... are la fornitura e posa in opera eseguita a regola d'arte.</p> <p>Vaso a sedere "sospeso" in vetrochina colore bianco completo di: cassetta di scarico ad incasso in polietilene alta densità, galleggiante silenzioso, tubo di risciacquo in polietilene PVC, placca di comando a pulsante, rete porta intonaco per cassetta ad incasso, sedile a ciambella con coperchio in polietilene-PVC; completo inoltre di tutta la raccorderia, staffe di sospensione, di alimentazione e scarico; compreso l'uso dei materiali di consumo necessari per la posa in opera del vaso, l'uso della necessaria attrezzatura, la distribuzione dei materiali e dei manufatti al posto di posa, l'assistenza muraria alla posa in opera, l'esecuzione di idonea pulizia a posa ultimata, il sollevamento o l'abbassamento dei materiali di risulta al piano di carico, il carico ed il trasporto dei medesimi alle pubbliche discariche, il corrispettivo alle stesse, ogni altro onere e modalità di esecuzione per dare la fornitura e posa in opera eseguita a regola d'arte.</p> <p>euro (quattrocentosessantasei/05)</p>	cadauno	466,05
Nr. 40 042.PA	<p>Lavabo sospeso in vitreous-china con gruppo monocomando</p> <p>Lavabo rettangolare sospeso in vetrochina colore bianco da cm 64 x 49,5 completo di: gruppo di erogazione monocomando ad anelli ceramici, con scarico corredato di raccordi e filtro, pilone, rosette cromate, chiavi d'arresto sottolavabo, raccordi rigidi alle tubazioni di mandata, staffe di sospensione e fissaggio alla parete; compreso l'uso dei materiali di consumo necessari per la posa in opera del lavabo, l'uso della necessaria attrezzatura, la distribuzione dei materiali e dei manufatti al posto di posa, l'assistenza muraria alla posa in opera, l'esecuzione di idonea pulizia a posa ultimata, il sollevamento o l'abbassamento dei materiali di risulta al piano di carico, il carico ed il trasporto dei medesimi alle pubbliche discariche, il corrispettivo alle stesse, ogni altro onere e modalità di esecuzione per dare la fornitura e posa in opera eseguita a regola d'arte.</p> <p>euro (quattrocentouno/68)</p>	cadauno	401,68
Nr. 41 043_PA	<p>Cordone in pietra calcarea bianca lavorata a scalpello</p> <p>Cordoni di pietra locale compatta, lucidabile, da decorazione e da costruzione, tipo "BRECCIATO IRPINO", cioè breccia calcarea lucidabile, prevalentemente costituita da minerali di durezza Mohs da 3 a 4, proveniente da cave autorizzate;</p> <p>-forme e dimensioni: cordoni a sezione rettangolare di base cm.15 e altezza cm.20, lunghezza a correre di min. cm.100, compreso incidenze per pezzi speciali ad arco o trapezio per raccordi;</p> <p>-tolleranza dimensionale di fornitura, 1/100;</p> <p>-lavorazione: a scalpello sui fronti a vista, tutti gli spigoli a vista a quarto di cerchio di raggio cm.2, spigoli (antinfornuto): tutti gli spigoli bisellati antinfornuto.</p> <p>Ogni cordone dovrà essere conforme a campionatura depositata in cantiere, dovrà essere esente da crepe, discontinuità, ecc. che riducano la resistenza o la funzione.</p> <p>Posa in opera:</p> <p>Secondo i disegni allegati al contratto, con abbinamento di cordoni e lastre diversi per dimensione, tipo, rifinitura, su piano orizzontale e/o inclinato, da posare, su massetto di sabbia e cemento (qui compreso), previa spalmatura di collante cementizio tipo Mapei P9 o equivalente; massetto di spessore da cm.6 a 8.</p> <p>La fornitura dei materiali occorrenti e le lavorazioni necessarie per dare l'opera conforme al progetto, alle disposizioni di legge vigenti, alle indicazioni della D.LL. ed eseguita a perfetta regola d'arte, sono comprensivi dell'incidenza di: -oneri per la sicurezza, -trasporti (anche con carriola o a spalla), -noli vari, -puntelli e opere provvisorie, -sollevamenti e tiro in alto, -tagli e sfridi, -trasporto a rifiuto del materiale di risulta, pulizia finale.</p> <p>Prezzo comprensivo di quanto esposto, al M.L., in opera.</p> <p>euro (quarantasette/87)</p>	ml	47,87
Nr. 42 045.PA	<p>Fornitura di terreno vegetale, compreso la stesa e modellatura, eseguito con piccoli mezzi meccanici.</p> <p>Fornitura di terreno vegetale, compreso la stesa e modellatura, eseguito con piccoli mezzi meccanici.</p> <p>euro (ventiquattro/39)</p>	m³	24,39
Nr. 43 046.PA	<p>Montascale per il trasporto di persona con / senza sedia ... anovra a mano / Posti comando dotati di chiave estraibile.</p> <p>Montascale per il trasporto di persona con / senza sedia a rotelle, adatto ed omologato anche per esterni, dislivello max piani uno, completo di n. 2 radiocomandi per la chiamata ai piani, comandi di salita e discesa, del tipo uomo presente, ubicati a bordo. Giude su montanti e/o a parete.</p> <p>Caratteristiche tecniche: omologato IMQ / Portata: kg 300 (kg 200 oltre 45°) / Tensione: 24 V cc / Ingombro guida: 160 mm (min) / Consumo: 0,7 KW (motore autofrenante a bordo) / Ingombro pedana chiusa: 410 mm. Velocità: 8 metri al minuto (regolabile +10%) / Paracadute a presa progressiva / Doppia barra di protezione integrale e motorizzata / Manovra a mano / Posti comando dotati di chiave estraibile.</p> <p>euro (dodicimilanovecentodieci/49)</p>	cadauno	12'902,49
Nr. 44	Display video wall da 55"		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
047.PA	Monitor 55" D-LED 60Hz stand alone h16, dim. 123,06 X 70,69 X 4,99 cm., Luminosità \ candelaggio350 nit, RisoluzioneFull HD (1920X1080) 16:9. Fornito in opera montato a parete su idonea staffa. euro (milleottocentonovanta/09)	cadauno	1'890,09
Nr. 45 048.PA	Fornitura di display con schermo multi-touch screen da 32", tecnologia LED Full HD, dimensioni L779 P78 H471 mm. Fornitura di display con schermo multi-touch screen da 32", tecnologia LED Full HD, dimensioni L779 P78 H471 mm. euro (duemiladiciotto/10)	cadauno	2'018,10
Nr. 46 049.PA	Personal PC All in One e di UPS Gruppo di continuità per PC. Fornitura di Personal PC All in One, con monitor da 21,50"; RAM 4 GB; processore Intel Core i5, 64 bit; sistema operativo Windows 8.1 Professional, UPS Gruppo di continuità per PC con potenza nominale 400 VA / 240 W, autonomia batteria 10 minuti. euro (millecentoventisei/05)	cadauno	1'126,05
Nr. 47 050.PA	Fornitura di stampante multifunzione laser colore, con fu ... o trasporto, montaggio, configurazione, messa in funzione. Fornitura di stampante multifunzione laser colore, con funzione stampa, copia e scansione, formato A4, wireless, Copia: Risoluzione di copia massima: 600 x 600 DPI, Velocità di copia (qualità normale, bianco e nero, A4): 18 cpm, Velocità di copia (qualità normale, colore, A4): 18 cpm, Ridimensionamento copie: 25 - 400%, Massimo numero di copie: 99 copie. Compreso trasporto, montaggio, configurazione, messa in funzione. euro (trecentoquaranta/63)	cadauno	340,63
Nr. 48 051.PA	Stampante multifunzione a colori Ink Jet A3 Wifi. Fornitura di stampante multifunzione a colori Ink Jet A3 Wifi, con funzione di stampa, copia e scansione; formato A3.. euro (trecentonovantauno/83)	cadauno	391,83
Nr. 49 052.PA	Strato drenante con impiego di pietrame calcareo di pezzatura da mm. 40 a mm. 70. Strato drenante continuo orizzontale o verticale, con impiego di pietrame calcareo di pezzatura da mm. 40 a mm. 70, movimentato e posato in opera con mezzo meccanico o a mano se necessario, livellato e costipato. In opera ben compattato, compreso ogni onere per dare compiuto il lavoro, compresi gli oneri per trasporto e noli. euro (diciassette/64)	mc	17,64
Nr. 50 053.PA	Lampada SA a bandiera, plafone, sospensione, con pittogramma "Exit", lampada LED 5W. Lampada SA a bandiera, plafone, sospensione, con pittogramma "Exit", lampada LED 5W. Corpo: In tecnopolimero, Riflettore: In plexiglass trasparente con micro finitura studiata per avere la massima uniformità in termini di luminanza. Dotazione: Completo di accessori per il fissaggio a parete, plafone e sospensione. Equipaggiamento: Con tre ingressi cavi e stringicavi di sicurezza. Autonomia 3h e ricarica in 24h NORMATIVA: Prodotti in conformità alle norme EN60598 - CEI 34 - 21. Hanno grado di protezione secondo le norme EN60529. euro (centoottantanove/22)	cadauno	189,22
Nr. 51 054.PA	Lampada SE a plafone, incasso, lampada LED. Lampada SE a plafone, incasso, lampada LED. euro (centoottantanove/22)	cadauno	189,22
Nr. 52 055.PA	Armatura plafone STAGNA in policarbonato, 10W, dim. 690x92x97 mm. Armatura plafone STAGNA in policarbonato, 10W, dim. 690x92x97 mm. Corpo lampada in policarbonato infrangibile, con un grado di protezione IP66, con struttura rinforzata da nervature interne. L'installazione è facilitata dalla staffa in acciaio inox di serie per la collocazione a parete o a plafone, mentre il gancio a molla di serie consente l'aggancio rapido a qualsiasi sistema di sospensione a catena. CORPO: Stampato ad iniezione, in policarbonato grigio RAL7035, infrangibile, di elevata resistenza meccanica grazie alla struttura rinforzata da nervature interne. DIFFUSORE: Stampato ad iniezione in policarbonato trasparente prismaticizzato internamente per un maggior controllo luminoso, autoestinguente V2, stabilizzato ai raggi UV. La finitura liscia esterna facilita l'operazione di pulizia, necessaria per avere sempre la massima efficienza luminosa. NORMATIVA: Prodotti in conformità alle vigenti norme EN 60598-1 CEI 34-21, grado di protezione IP66IK08 secondo le EN 60529. Installabile su superfici normalmente incombustibili. Resistente alla prova del filo incandescente per 850°C. LED: Tecnologia LED di ultima generazione 4000K - 1620lm/2920lm/3890lm - 10/18/24W (potenza assorbita tot. 11/20/26.5W) vita utile 50.000h al 80% L80B20. Classificazione rischio fotobiologico: Gruppo di rischio esente. euro (centosessanta/03)	cadauno	160,03
Nr. 53 056.PA	Lampada d'emergenza STAGNA rettangolare per montaggio inc ... ia ermetica NiCd, permanente, con lampade LED 36 W, IP 55. Lampada d'emergenza STAGNA rettangolare per montaggio incassato o esterno in materiale plastico autoestinguente, con circuito elettronico di controllo, classe isol. II, fusibile, spia rete/ricarica, grado di protezione IP 40, alimentazione ordinaria220 V c.a., 120' di autonomia con batteria ermetica NiCd, permanente, con lampade LED 36 W, IP 55. euro (duecentosessantadue/02)	cad	262,02
Nr. 54 057.PA	Apparecchio da installazione a parete, con lampada LED, 29 lm, 6,5 W, dim. L120xH120xP130 mm. Apparecchio da installazione a parete, con lampada LED, 29 lm, 6,5 W, dim. L120xH120xP130 mm. CORPO lampada in pressofusione di alluminio EN AB-47100 ad elevata resistenza all'ossidazione, con grado di protezione IP 65. Lavorazione di burattatura per la preparazione alla fase di verniciatura. Viti in acciaio INOX A4 a forte tenore di molibdeno 2,5-3%. Guarnizioni in silicone ricotto. La calotta molto robusta, realizzata in alluminio pressofuso, viene assicurata alla base mediante quattro viti in acciaio INOX AISI 316L. DIFFUSORE: in vetro temprato trasparente. La lente concentrante in metacrilato, abbinata alla finestra per fascio stretto, crea lame di luce perfettamente definite. Per ottenere fasci larghi è sufficiente rimuovere la lente concentrante ed il diaframma. Ad ogni finestra corrisponde un accent LED da 2,5W, fissato su supporto in alluminio verniciato di nero: quest'ultimo costituisce un efficace dissipatore del calore sviluppato dal		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 55 058.PA	LED. CABLAGGIO: Doppia entrata cavi di alimentazione con pressacavi PG13,5 (Ø 6÷12 mm). Classe di isolamento: CLASSE II. Tecnologia LED di ultima generazione 3200K - 230V - 380 lm - CRI 80. euro (duecentoventicinque/07)	cadauno	225,07
Nr. 56 059.PA	Apparecchio da installazione a parete, con lampada LED, ad emissione doppia, 786 lm, 24 W, dim. L290xH43xP105 mm. Apparecchio da installazione a parete, con lampada LED, ad emissione doppia, 786 lm, 24 W, dim. L290xH43xP105 mm. CORPO lampada in pressofusione di alluminio EN AB-47100 ad elevata resistenza all'ossidazione, con grado di protezione IP 65. Lavorazione di burattatura per la preparazione alla fase di verniciatura. Viti in acciaio INOX A4 a forte tenore di molibdeno 2,5-3%. Guarnizioni in silicone ricotto. La calotta molto robusta, realizzata in alluminio pressofuso, viene assicurata alla base mediante quattro viti in acciaio INOX AISI 316L. DIFFUSORE: in vetro temprato e puntinato. Sorgente luminosa, con posizione lampada fissa. Rendimento --. Resa cromatica CRI 90, Stabilità di colorazione MacAdam step MacAdam step 3. CABLAGGIO: Apparecchio già cablati con cavo singolo HO5RN-F con connettore rapido IP68 per MINI-COOL e MINI-LOOK L 220mm. Entrata singola per cavi di alimentazione con passafilo per COOL e LOOK L 290mm. Classe di isolamento: CLASSE I. Tecnologia LED di ultima generazione, 3000K - 230V - 2016 lm - CRI 90. euro (centottanta/27)	cadauno	180,27
Nr. 57 060.PA	Apparecchio a sospensione con sorgenti LED, 3905 lm, 53 W, dim. L1381xH26xP165 mm. Apparecchio a sospensione con sorgenti LED, 3905 lm, 53 W, dim. L1381xH26xP165 mm. CORPO in profilo di alluminio particolarmente sottile, con grado di protezione IP 20. DIFFUSORE: schermo per luce diretta in PMMA diffusore; schermi superiori in policarbonato opalino. Emissione diretta (circa 80%) - emissione indiretta (circa 20%) Un sistema di controllo, integrato all'impianto di alimentazione elettronico, provvede a stabilizzare i valori di corrente e di tensione, assicurando corretto funzionamento e maggiore durata delle sorgenti LED ed elevata uniformità del flusso emesso. CABLAGGIO: il modulo è fornito di morsettiere a 5 poli alle estremità per cablaggio passante; la basetta di alimentazione accessoria (MX72) è provvista di morsettiere a connessioni rapide per collegamento alla rete. Il prodotto è completo di impianto di alimentazione elettronico, fornito di stabilizzatore di corrente, integrato all'interno del modulo. Tecnologia LED di ultima generazione, 4000K. Efficienza luminosa: 73,68 lm/W. euro (quattrocentonovanta/62)	cadauno	490,62
Nr. 58 061.PA	Binario elettrificato, dim. 3000 mm. Binario elettrificato, dim. 3000 mm. Costruito in lega di alluminio, con all'interno alloggiati i conduttori in rame secondo le norme EN 60570. I conduttori sono racchiusi in profili estrusi rigidi in materiale isolante PVC ad alta rigidità dielettrica ed alta resistività d'isolamento, installato a soffitto con supporti di fissaggio o tramite tige o cavetti regolabili portanti in diversa lunghezza da applicare sul profilo, consentendo l'accoppiamento di più barre. CABLAGGIO: La sezione dei conduttori elettrici è tale da consentire le seguenti possibilità di installazione: tensione di esercizio 220/250V.L'allaccio alla rete elettrica monofase 220/250V permette un carico complessivo di 16 A che corrisponde a 3500/4000 V/A suddivisibili su tre circuiti.Tensione di esercizio 220/380V.L'allaccio alla rete elettrica trifase 220/380V permette un carico complessivo di 16 A che corrisponde a 10500 V/A suddivisibili sui 3 circuiti. euro (novantasette/39)	cadauno	97,39
Nr. 59 062.PA	Proiettore orientabile con sorgenti LED, con Ottica wall-washer, 1456 lm, 39 W, dim. diam.123 L213xH245 mm. Proiettore orientabile con sorgenti LED, con Ottica wall-washer, 1456 lm, 39 W, dim. diam.123 L213xH245 mm. CORPO realizzato in pressofusione di alluminio e materiale termoplastico, permette una rotazione di 360° attorno all'asse verticale e un'inclinazione di 90° rispetto al piano orizzontale, è dotato di blocchi meccanici del puntamento, per entrambi movimenti DIFFUSORE: Proiettore con schermo asimmetrico wall - washer di serie per ottenere un lavaggio della parete uniforme dall'alto verso il basso. Riflettore in alluminio speculare superpuro con particolari sfaccettature che migliorano la distribuzione del fascio luminoso (OPTIBEAM). Alimentatore elettronico dimmerabile integrato all'interno del prodotto. Angolo di apertura 48° / 32°. Tecnologia LED di ultima generazione, 3000K. Efficienza luminosa: 37,35 lm/W. euro (trecentocinquanta/76)	cadauno	350,76
Nr. 60 063.PA	Proiettore orientabile con sorgenti LED, 3897 lm, 50 W, dim. diam.142 L258xH293 mm. Proiettore orientabile con sorgenti LED, 3897 lm, 50 W, dim. diam.142 L258xH293 mm. CORPO realizzato in pressofusione di alluminio e materiale termoplastico, permette una rotazione di 360° attorno all'asse verticale e un'inclinazione di 90° rispetto al piano orizzontale, è dotato di blocchi meccanici del puntamento, per entrambi movimenti DIFFUSORE: Alimentatore elettronico integrato all'interno del prodotto, emissione monocromatica in tonalità Neutral White. Angolo di apertura 48°. Tecnologia LED di ultima generazione, 4000K . Efficienza luminosa: 75,82 lm/W. Rendimento 78%. euro (trecentocinquanta/76)	cadauno	350,76
Nr. 61 064.PA	Proiettore spot orientabile con sorgenti LED, 1166 lm, 18 W, dim. diam.156 L215xH258 mm. Proiettore spot orientabile con sorgenti LED, 1166 lm, 18 W, dim. diam.156 L215xH258 mm. CORPO realizzato in pressofusione di alluminio e materiale termoplastico, permette una rotazione di 360° attorno all'asse verticale e un'inclinazione di 90° rispetto al piano orizzontale, è dotato di blocchi meccanici del puntamento, per entrambi movimenti DIFFUSORE: Alimentatore DALI integrato all'interno del prodotto, emissione monocromatica in tonalità di colore Warm White. Angolo di apertura 48°. Tecnologia LED di ultima generazione, 3000K - CRI>90. Efficienza luminosa: 64,82 lm/W. Rendimento 73%. euro (trecentosettantatre/33)	cadauno	373,33
Nr. 61 064.PA	Apparecchio lineare da installazione a terra, con lampada LED, 24 lm, 15 W, dim. L493xH93xP70 mm. Apparecchio lineare da installazione a terra, con lampada LED, 24 lm, 15 W, dim. L493xH93xP70 mm. CORPO in pressofusione di alluminio primario "Copper Free" EN AB-44100 ad elevata resistenza all'ossidazione, con grado di protezione IP67. Lavorazione di burattatura per la preparazione alla fase di verniciatura. Anello frontale di finitura di spessore 3 mm. realizzato in acciaio INOX AISI 316L a forte tenore di molibdeno 2,5-3%. Viti in acciaio INOX A4 a forte tenore di molibdeno 2,5-3%. Guarnizioni in silicone ricotto.		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	<p>DIFFUSORE: Riflettore ottico in alluminio anodizzato puro al 99,98% anodizzato e brillantato. Vetro acidato di protezione temprato di spessore 6 mm. Sorgente luminosa, con posizione lampada fissa.</p> <p>CABLAGGIO: 0.5m di cavo di alimentazione di tipo H07RN-F , sigillato con resina epossidica bicomponente e cablo internamente con i cavi ricoperti da guaine protettive in silicone calzavetro. Cambio lampada laterale senza rimuovere il diffusore. Classe di isolamento: CLASSE III.</p> <p>Tecnologia LED di ultima generazione.</p> <p>euro (trecentoventiquattro/80)</p>	cadauno	324,80
Nr. 62 065.PA	<p>Apparecchio lineare ad incasso, con lampada LED, da installarsi in alzata dei gradini, 67 lm, 8,3 W, dim. L130xH65xP50 m</p> <p>Apparecchio lineare ad incasso, con lampada LED, da installarsi in alzata dei gradini, 67 lm, 8,3 W, dim. L130xH65xP50 mm.</p> <p>CORPO in alluminio primario pressofuso EN AB-47100 ad elevata resistenza all'ossidazione. Lavorazione di burattatura per la preparazione alla fase di verniciatura. Viti in acciaio INOX A4 a forte tenore di molibdeno 2,5-3%. Guarnizioni in silicone ricotto.</p> <p>DIFFUSORE: in vetro temprato e puntinato. La luce è controllata e orientata verso il basso per evitare l'abbagliamento anche nei casi in cui la posizione del corpo illuminante sia superiore all'altezza del punto di vista.</p> <p>CABLAGGIO: Entrata doppia per cavi di alimentazione . Classe di isolamento: CLASSE I</p> <p>Tecnologia LED di ultima generazione 3000K - 230V - 530lm - CRI 80</p> <p>euro (duecentodieci/84)</p>	cadauno	202,84
Nr. 63 066.PA	<p>Apparecchio circolare ad incasso a terra, con lampada LED, 1000 lm, 14 W, dim. diam. 200 mm, H 245 mm.</p> <p>Apparecchio circolare ad incasso a terra, con lampada LED, 1000 lm, 14 W, dim. diam. 200 mm, H 245 mm.</p> <p>CORPO in pressofusione di alluminio primario "Copper Free" EN AB-44100 ad elevata resistenza all'ossidazione. Lavorazione di burattatura per la preparazione alla fase di verniciatura. Anello frontale di finitura di spessore 2 mm. realizzato in acciaio INOX AISI 316L a forte tenore di molibdeno 2,5-3% . Viti in acciaio INOX A4 a forte tenore di molibdeno 2,5-3%. Guarnizioni in silicone ricotto. Fornito con cassaforma in polipropilene predisposta per l'entrata dei cavi</p> <p>DIFFUSORE: Vetro di protezione semiacidato temprato di spessore 10 mm.</p> <p>CABLAGGIO: 0.5m di cavo di alimentazione di tipo H07RN-F chiuso tramite il pressacavo PG 13.5 (Ø 6÷12 mm), sigillato con resina epossidica bicomponente e cablo internamente con i cavi ricoperti da guaine protettive in silicone calzavetro. Cambio lampada frontale senza estrarre completamente l'apparecchio. Classe di isolamento: CLASSE I</p> <p>Tecnologia LED di ultima generazione 3000K - 230V - 1470lm - CRI 90</p> <p>euro (cinquecentottantadue/23)</p>	cadauno	582,23
Nr. 64 067.PA	<p>Rivelatore volumetrico a doppia tecnologia, microonde/inf ... ompresa l'attivazione dell'impianto portata operativa 12 m</p> <p>Rivelatore volumetrico a doppia tecnologia, microonde/infrarosso, in contenitore plastico con staffa di supporto a parete e snodo, circuito di memoria allarme, compensazione automatica della temperatura, elevata immunità ai radiodisturbi portata 15 m, conforme CEI 79.2 1° livello, compresa l'attivazione dell'impianto portata operativa 12 m</p> <p>euro (centocinquantauno/29)</p>	cad	151,29
Nr. 65 068.PA	<p>Impianto di ventilazione meccanica controllata (VMC) centralizzato o con recuperatori di calore decentralizzati.</p> <p>Impianto di ventilazione meccanica controllata, a doppio flusso, con recupero di calore (VMC), da realizzarsi con unità di ventilazione meccanica centralizzata o, in alternativa, con recuperatori di calore decentralizzati, con le seguenti caratteristiche.</p> <p>L'apparecchio recuperatore di calore decentralizzato è costituito da un corpo quadrato a vista sul lato interno, in resina plastica resistente all'invecchiamento riconducibile all'esposizione al sole ("UV resistant"), da una tubazione plastica di diametro nominale 100 mm., un motore EC brushless trifase, del tipo a rotore esterno con albero montato su supporti con cuscinetti a sfere, capace di assicurare consumi particolarmente contenuti ed in grado di fornire 3 diversi valori di portata (i primi due impostabili in alternativa all'atto dell'installazione), scheda elettronica con sensore di umidità relativa che permette la commutazione automatica dalla portata minima precedentemente impostata alla portata massima.</p> <p>La scheda integra un timer elettronico per lo spegnimento automatico del prodotto dopo che la UR sia tornata sotto la soglia preimpostata. La durata del timer è impostabile, in fase di installazione, nell'intervallo 3'-20' (settaggio di default 3'). Portata compresa tra 11,7 m3/h e 42 m3/h.</p> <p>Dim. 20x18x4 cm.</p> <p>L'unità di ventilazione meccanica controllata centralizzata è costituita da: involucro esterno in lamiera zincata, flangia posteriore in resina plastica resistente all'invecchiamento di colore nero, involucro esterno in lamiera zincata, 3 diametri nominali da 80 mm per le canalizzazioni in aspirazione, 1 diametro nominale da 125 mm per la canalizzazione di espulsione dell'aria, motore AC a 3 velocità , con albero montato su supporti con cuscinetti a sfere, abbinato ad una girante centrifuga. Fornito di serie con 2 spigots da 80 mm di diametro equipaggiati di regolatori di portata da 30 m3/h e 1 tappo. (regolatori aggiuntivi opzionali), grado di Protezione: IPX4, Classe di Isolamento: Cl.II.</p> <p>In entrambi i casi:</p> <p>Risparmio energetico mediante scambio di calore tra i flussi d'aria in uscita e in entrata negli impianti di ventilazione degli ambienti, coniugando il comfort abitativo al raggiungimento di una più alta classe energetica.</p> <p>VERSIONE LONG LIFE: l'apparecchio dovrà essere garantito per operare 30.000 ore continuativamente senza problemi meccanici, grazie al motore dotato di cuscinetti a sfera.</p> <p>ENERGY SAVING: i prodotti dovranno montare motori Brushless a regolazione elettronica e, quindi, con garanzia di risparmio energetico grazie all'ampio range di regolazione velocità e ai consumi fortemente ridotti.</p> <p>I prodotti dovranno essere conformi alle seguenti Direttive Europee:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 2009/125/EC Direttiva ErP (Energy-related-Products) • 2006/95/EC Direttiva Bassa Tensione (LVD), • 2004/108/EC Direttiva di Compatibilità Elettromagnetica (EMC), • 2006/42/EC Direttiva Macchine (MD). <p>In opera comprese le opere murarie, accessori e staffaggi e quant'altro occorrente per dare compiuto il lavoro.</p> <p>euro (ventiduemilaquattrocentodieci/74)</p>	a corpo	22'402,74
Nr. 66 069.PA	<p>Fornitura e posa in opera di impianto fotovoltaico integr ... I rilascio della relativa autorizzazione al funzionamento.</p> <p>Fornitura e posa in opera di impianto fotovoltaico integrato sulla copertura dell'edificio tipo Tectile della REM o equivalente costituito da dei supporti sui quali installare moduli fotovoltaici che vengono posizionati a vista sulla copertura, Tectile Basic completo di uno speciale veltrino Plus di protezione per l'ottenimento della massima integrazione architettonica nel tetto realizzato in PMMA (tecnopolimero resistente al calpestio e alla grandine), che garantisce un'elevata trasmittanza dei raggi solari incidendo in: modo minimo sulle prestazioni dell'impianto . L'impianto per la produzione di energia elettrica, con immissione in rete Enel, avrà una di potenza di circa P=7.00 kw - trifase 230-400V- 50hz di tipo grid-</p>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	<p>connected, e sarà costituito da:</p> <ul style="list-style-type: none"> - n. 140 Moduli fotovoltaici in silicio policristallino, tipo TT SMART 12 da 45Wp, della REMo equivalente le cui caratteristiche descrittive ed elettriche, misurate a STC (AM=1,5; E=1000 W/m2; T=25°C), riportate nei data sheet, sono le seguenti: tensione a circuito aperto Voc 7.7 V; Corrente di corto circuito Ice 8,65; Potenza di nominale Pn 50 W; Tensione a Pn, V n 5,9 V; Corrente a Pn, In 8,43; Dimensioni del modulo 2250 (±2,5) x 167 (±2,5) mm - n.1 Inverter per la trasformazione della corrente continua in corrente alternata della Aurora Power One o equivalente (Sezionatore. CC) le cui principali condizioni operative sono di seguito riportate: Caratteristiche in ingresso: Potenza nominale in DC 10.4 kW; Potenza max per ogni MPPT in DC 11.4 kw; Tensione max. in CC 700 V; intervallo di tensione-FV 333 V - 500 V; Corrente max in Ingresso (CC) 40 A; Numero max stringhe in parallelo 5; Caratteristiche in uscita: Potenza nominale CA 10.0 kW; Potenza max. CA 11.0 kW; Tensione nominale CA Intervallo 220 V - 240 V / 180 V - 262 V; Frequenza di rete CA (autoregolata) intervallo 50 Hz/ 60Hz± 4,5 Hz; Fattore di potenza=1; Allacciamento CA : Trifase - n. 1 Quadro elettrico di campo della ELS Spelberg, dove sono alloggiare le protezioni da sovratensione degli inverter e dei moduli FV, munito di tutti i dispositivi di protezione, due morsetti sezionabili , un diodo di blocco, sezionatore di linea e scaricatori di sovratensioni (tra le polarità e la terra), Il quadro di campo è a tenuta d'acqua (livello di protezione minimo IP65) per esterno fabbricato con resina autoestinguente (o in metallo), con pressacavi e chiusura meccanica. - Cavi elettrici di tipo solare con la guaina in PVC non propagante la fiamma e l'isolante in PVC o in gomma etilenpropilenica, con tensione nominale di 0,6 / 1kV e la tensione d'isolamento 4 kV, con conduttori di corda di rame ricotto, in accordo alle norme CEI 20-32/1980, completi di tubazione di protezione. - la rete di connessione (cavi, tubazione, cassette di derivazione, impianto disperdente di terra, etc) dell'impianto fotovoltaico al contatore ENEL di scambio sul posto, da installare con oneri a carico dell'impresa appaltatrice; -n. 815 elementi TT Smart Vetrino plus realizzato in PMMA (tecnopolimero resistente al calpestio e alla grandine), garantisce un'elevata trasmittanza dei raggi solari incidendo in modo minimo sulle prestazioni dell'impianto. - 65 mq di pannelli TT BASIC "pannelli preassemblati" per l'installazione delle tegole fotovoltaiche che consente di costruire in modo rapido coperture isolate sia termicamente che acusticamente e anche ventilate. <p>Sono inoltre comprese le eventuali opere murarie per l'installazione dell'impianto, il tiro in alto, il trasporto, le minuterie per i collegamenti, e quanto altro occorre per dare l'opera finita e funzionante a perfetta regola d'arte. Infine sono a carico dell'impresa appaltatrice gli oneri (versamenti, valori bollati, etc.) e la documentazione tecnica redatta da un tecnico abilitato per la denuncia dell'impianto al GSE e la connessione dell'impianto alla rete ENEL, sia per il parere preventivo che per il collaudo finale necessario per il rilascio della relativa autorizzazione al funzionamento.</p> <p>euro (diciannovemilaseicentotrenta/25)</p>	a corpo	19'603,25
Nr. 67 070.PA	<p>Fornitura e posa in opera di paraneve in rame. Nel prezzo ... l'itro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>Fornitura e posa in opera di staffe paraneve in rame. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri, il fissaggio alla struttura del tetto, la bulloneria in acciaio inox, il taglio, lo sfido, il rispetto della marcatura CE e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>euro (cinque/31)</p>	cadauno	5,31
Nr. 68 071.PA	<p>Onduline sottocoppo delle dimensioni di cm. 95 x 200 fiss ... altro occorre per dare compiuto il lavoro a regola d'arte.</p> <p>Onduline sottocoppo delle dimensioni di cm. 95 x 200 fissate sul piano di sottofondo con chiodi o tasselli ad espansione della lunghezza idonea a garantire un adeguato fissaggio nel solaio; in opera compreso i tasselli, le sovrapposizioni laterali e longitudinali , oneri per la sicurezza e quanto altro occorre per dare compiuto il lavoro a regola d'arte.</p> <p>euro (venticinque/29)</p>	m2	25,29
Nr. 69 072.PA	<p>Fornitura e posa di staffe fermacoppi in rame, completi di chiodi in rame.</p> <p>Fornitura e posa di staffe fermacoppi in rame, completi di chiodi in rame e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>euro (quattro/59)</p>	cadauno	4,59
Nr. 70 073.PA	<p>Rimontaggio di manto di copertura di tetti in coppi in ar ... perfetta regola d'arte, con sostituzione del 30% di coppi.</p> <p>Rimontaggio di manto di copertura di tetti in coppi in argilla, a qualsiasi altezza e di qualsiasi pendenza e forma, con il reimpiego di manufatti di recupero e sostituzione dei manufatti mancanti, forniti e posti in opera, con altri identici a quelli esistenti per forma, materiale e colore. Sono compresi la pulizia dei manufatti di recupero, il tiro in alto, l'esecuzione, anche in malta, dei raccordi, la posa in opera dei pezzi speciali occorrenti e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, con sostituzione del 30% di coppi.</p> <p>euro (ventiquattro/34)</p>	mq	24,34
Nr. 71 074.PA	<p>Revisione dell'impianto termico esistente, con esecuzione ... 'impianto perfettamente funzionante in tutti gli ambienti.</p> <p>Revisione dell'impianto termico esistente, con esecuzione delle seguenti lavorazioni:</p> <ul style="list-style-type: none"> - sostituzione e/o integrazione di collettore esistente; - rimozione di tubazioni esistenti; - posa in opera di tubazione sottotraccia per allaccio di elementi radianti al collettore di diramazione; - posa in opera di nuovi elementi radianti; - integrazione con nuova tubazione di colonna montante da allacciarsi al collettore di diramazione. <p>In opera, compreso l'apertura e la chiusura di tracce nella muratura, il taglio a sezione obbligata per la formazione di nicchie nella muratura per l'inserimento di nuovi collettori, la fornitura di tutto il materiale occorrente, i ripristini e quant'altro necessario per dare l'impianto perfettamente funzionante in tutti gli ambienti.</p> <p>euro (tremiladue/27)</p>	a corpo	3'002,27
Nr. 72 075.PA	<p>Sistema di videosorveglianza esterno costituito dai segue ... tero per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte.</p> <p>Sistema di videosorveglianza esterno costituito dai seguenti elementi:</p> <ul style="list-style-type: none"> - n. 4Telecamera dome 360° day&night Super Dynamic III CCD 1/4" a scansione progressiva, 768x494 pixels. Sensibilità: 0,5Lux colori e 0,04lux b/n (SENS UP OFF; AGC HIGH). Ottica autoiris zoom motorizzato 30x (3.8-114mm). Zoom digitale 10x. Pixel Based 128x Dynamic Range. Commutazione colori B/N meccanica: automatica, manuale, esterna. Auto Image Stabilizer. cene Change Detection. Auto tracking. Controllo guadagno AGC. 8 zone Privacy. Riduttore rumore digitale. Rapporto s/r 50dB. Digital Motion Detector. Shutter elettronico. Guadagno elettr. max 32x. Bilanc. bianco ATW/AWC. 256 Preset. Velocità pan max. 400°/s-min. 0.065°/s. 3in/1out allarmi, 1 contatti aux pilotabili. 4 Patrol. Corpo camera IP66 climatizzato. Connettori per il collegamento di microfono esterno ed altoparlante. Audio bidirezionale via rete (modalità parlaascolta). Web server integrato. Compressione JPEG/MPEG4, Dual Streaming. Risol. max x480 pixels. Max 30fps. Slot per registrazione su mini SDcard. Protoc. supportati TCP/IP, UDP/IP, HTTP, RTP, FTP, SMTP, DNS, DHCP, DDNS, NTP, SNMP. Aliment. 		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 73 076.PA	<p>220Va</p> <p>- n. 1 Sistema di videoregistrazione digitale per network camera. Registra via rete fino ad un massimo 16 telecamere rientranti in un flusso dati fino a max 50Mbps. Audio registrabile con possibilità di playback.</p> <p>Capacità di memoria espandibile da 160GB (integrati) ad 320GB a bordo macchina. Hard disk S-ATA Segate in cartuccia estraibili. Gestione e programmazione tramite browser Internet Explorer o software WV-AS65. Gestione allarmi da telecamera o da contatti esterni. Compatibile con camere e web server AXIS (vedi lista sul manuale) Alimentazione 220Vac 50Hz.</p> <p>- n. 1 router</p> <p>Il sistema di videosorveglianza sarà così strutturato: la videocamera sarà installata in prossimità della scuola in posto indicato dalla committenza e sarà collegata, tramite cavo, all'interno della scuola dove sarà posto sia il registratore digitale e sia il router per il collegamento adsl. Il secondo router sarà posto all'interno degli uffici dei vigili urbani da dove, tramite collegamento ad internet con linea adsl è possibile sia visualizzare la videocamera e sia gestire i movimenti della stessa (al primo collegamento si scarica un piccolo software di gestione). L'amministrazione dovrà solamente provvedere a sottoscrivere un abbonamento per la linea adsl con IP statico.</p> <p>E' compreso altresì: il trasporto in cantiere, le necessarie opere di posizionamento e collegamento della videocamera, il cavo per il collegamento elettrico e di segnale, eventuale utilizzo di ponteggio, trabattello o piattaforma elevatrice, eventuale staffa necessaria, la messa in funzione ed il collaudo della stessa ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte.</p> <p>euro (diecimilasettecentottantadue/00)</p>	cadauno	10'782,00
Nr. 74 077.PA	<p>Parete vetrata con porta ad anta a libro, dim. 350x295 cm.</p> <p>Parete vetrata con porta ad anta a libro, dim. 350x295 cm., costituita da:</p> <p>- lastra di vetro di sicurezza stratificato, di spessore 10/11 mm., tagliata a misura, di qualsiasi dimensione, montata su profili e/o squadri in acciaio inox, debitamente tassellati alla parete e/o agli - orizzontamenti, con fermavetro in acciaio inox fissato con viti, qui compresi, dim. 270x295 cm.;</p> <p>- porta ad anta a libro costituita da n. 1 anta in vetro di sicurezza stratificato, sp. 10/11 mm., dim. 65x200 cm., in opera su cerniere in acciaio inox con guarnizione di battuta e maniglia ancora in acciaio inox.</p> <p>In opera compresa la sigillatura perimetrale con silicone, compresi squadri e fermavetro in acciaio inox, i tasselli chimici per gli ancoraggi, gli sfridi, i tagli a misura, la pulitura, il tiro in alto e il calo dei materiali, i ponti di servizio fino a 4 m dal piano di appoggio e quanto altro per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.</p> <p>Da eseguire a regola d'arte secondo i disegni progettuali allegati e le disposizioni della direzione dei lavori; in conformità a campionatura approvata.</p> <p>euro (tremiladuecentosettantasette/98)</p>	cadauno	3'277,98
Nr. 75 078.PA	<p>Liste in economia per mano d'opera fino alla concorrenza di Euro 12.000,00.</p> <p>Liste in economia per mano d'opera fino alla concorrenza di Euro 12.000,00.</p> <p>euro (undicimilanovecentosettanta/19)</p>	cadauno	11'970,19
Nr. 76 079.PA	<p>Liste in economia per forniture fino alla concorrenza di Euro 7.000,00.</p> <p>Liste in economia per forniture fino alla concorrenza di Euro 7.000,00.</p> <p>euro (seimilanovecentocinquantauno/37)</p>	cadauno	6'951,37
Nr. 77 080.PA	<p>Liste in economia per noli e trasporti fino alla concorrenza di Euro 1700,00.</p> <p>Liste in economia per noli e trasporti fino alla concorrenza di Euro 1700,00.</p> <p>euro (millesettecentosessantasei/88)</p>	cadauno	1'766,88
Nr. 78 A.09.002.a	<p>SEGNALETICA INTERNA su SUPPORTO in PEXI-GLASS o FOREX.</p> <p>Fo ... rto, ed è comprensivo dell'onere di montaggio alla parete.</p> <p>SEGNALETICA INTERNA su SUPPORTO in PEXI-GLASS o FOREX.</p> <p>Fornitura e posa in opera di sistema di segnaletica modulare standardizzato costituito da supporto in lastre di pexiglass di spessore mm. 3 (per cartelli di superficie max 1500 cmq.) o in lastre di forex di spessore mm. 10 (per cartelli di dimensioni superiori a 1500 cmq.) con sovrapposto adesivo in pvc intagliato per la formazione del testo. Dimensioni max del pannello: cm. 70x100.</p> <p>Il pannello, che potrà avere carattere informativo, antinfortunistico, o semplicemente logistico (indicazione di piano o di alloggio) dovrà supportare semplici pittogrammi di qualunque tipologia e natura e/o testi informativi; caratteri di scrittura e composizione tipografica secondo indicazioni progettuali e/o a scelta della D.LL. In opera compreso ganci, tasselli, sostegni, ecc... da porre in opera a parete o a bandiera.</p> <p>il pannello generale di orientamento, disposto in prossimità dell'ingresso principale, di dimensione cm.70x100, conterrà la pianta del museo con evidenziati gli ambienti numerati, le vie di fuga, le uscite di sicurezza, il punto "siamo qui", gli estintori antincendio, ecc...; i pannelli di segnalazione di sicurezza, con grafici e testi a norma CEE (segnali a norma D.P.R. 524 del 8.6.82, CEE 79/640 e simbolo D.P.R. 524 /UNI 7544), D.L.vo 494/96 e D.L.vo 626/94, da porre negli ambienti di lavoro quali cucine, dispense, lavanderie, ecc., in prossimità di estintori e vie di fuga, saranno predisposti per l'applicazione con viti di fissaggio a scomparsa, ed avranno dimensione minima cm.25 x 25; i pannellini di numerazione camere e ambienti saranno posizionati in corrispondenza delle porte d'accesso agli ambienti indicati.</p> <p>Il prezzo, espresso in mq., si riferisce allo sviluppo delle dimensioni di ciascun supporto, ed è comprensivo dell'onere di montaggio alla parete.</p> <p>euro (duecentoquarantaquattro/30)</p>	m2	244,30
Nr. 79	<p>Recupero degli infissi esterni in legno esistenti compren ... ggine e rimontaggio in opera. Per infissi con scuretti</p> <p>Recupero degli infissi esterni in legno esistenti comprendente le seguenti lavorazioni: Smontaggio della ferramenta e serramenta esistente; carteggiatura critica degli strati di pittura, lavaggio con acqua e solvente, consolidamento e reintegrazione delle lacune, sostituzione di parti lignee non recuperabili con legname stagionato di essenza della stessa natura dell'esistente; rimessa a squadro con staffe e/o sostituzione di eventuali cunei (perni) in legno, il rinzeppamento e l'incavicchiamento degli incastri con le parti lavorate ben rifinite e levigate; stuccaggio di piccole lacune con stucco di polvere di legno e legante naturale delle superfici; scartavetratura; mano di fondo con due mani di impregnante a base di olio di aleurites diluito con 5-10% di balsamo di agrumi. Sverniciatura con idoneo solvente delle parti metalliche, ferramenta e serramenta, (anche di recupero da altri infissi simili non recuperabili), revisione leggera spazzolatura evitando di portare a nudo il metallo, trattamento con convertitore di ruggine e rimontaggio in opera. Per infissi con scuretti</p> <p>euro (centottantaquattro/08)</p>	mq	184,08
Nr. 79	Recupero di portoni e portoncini in legno comprendente le ... ferramenta e serramenta; rimontaggio in opera dell'infisso		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
A.09.003.a	Recupero di portoni e portoncini in legno comprendente le seguenti lavorazioni: -Smontaggio della ferramenta e serramenta; scartavetratura delle pitture; consolidamento e reintegrazione delle lacune con sostituzione di parti lignee non recuperabili con essenze della stessa natura dell'esistente; rimessa a squadra con staffe e/o sostituzioni di eventuali (cunei) perni in legno; stuccaggio di piccole lacune con stucco di polvere di legno della stessa essenza dell'esistente e legnate naturale; sverniciatura delle parti metalliche (anche di recupero da altri infissi simili non recuperabili), leggera spazzolatura, trattamento con convertitore di ruggine; rimontaggio delle ferramenta e serramenta; rimontaggio in opera dell'infisso euro (duecentoventiquattro/66)	mq	224,66
Nr. 80 A.11.014.b	Pulitura di pietre esterne • rimozione di depositi superf ... i sali inorganici (carbonato di ammonio). in fascia media Pulitura di pietre esterne • rimozione di depositi superficiali incoerenti a secco con l'uso di pennelli morbidi; • rimozione assorbimento di ossidi di ferro, emersi a causa della lunga permanenza in ambiente estremamente umido con applicazione di compresse assorbenti a base di sepiolite; • rimozione di depositi superficiali coerenti, incrostazioni, concrezioni e fissativi alterati con applicazione di compresse di polpa di carta imbevute di soluzioni di sali inorganici (carbonato di ammonio). in fascia media euro (centoventidue/11)	mq	122,11
Nr. 81 C.01.040.010.a	Tubazione in polipropilene, fornita e posta in opera, per ... o a perfetta regola d'arte Diametro 20 mm, spessore 3,4 mm Tubazione in polipropilene, fornita e posta in opera, per impianti all'interno di locali tecnici e bagni, idonea per distribuzione acqua sanitaria calda e fredda, conforme alle norme vigenti in materia, posata sottotraccia con giunzioni saldate. Sono escluse le opere murarie. Sono compresi i pezzi speciali, il materiale per le saldature e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Diametro 20 mm, spessore 3,4 mm euro (nove/88)	m	9,88
Nr. 82 C.01.090.030.g	Tubazione in acciaio nero senza saldatura per trasporto d ... erfetta regola d'arte Diametro 60,3 mm, spessore da 2,9 mm Tubazione in acciaio nero senza saldatura per trasporto di fluidi, fornita e posta in opera, per linee con saldatura ad arco elettrico. Il prezzo comprende l'incidenza delle curve, il trasporto, l'accatastamento, lo sfilamento, le revisioni delle tolleranze di ovalizzazione, i tagli, il posto in sito su staffe (queste pagate a parte), l'allivellamento, le saldature e le prove idrauliche. Restano esclusi gli oneri per la verniciatura, la foratura per innesti, ulteriori pezzi speciali. Compresi, altresì, ogni onere e magistero per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte Diametro 60,3 mm, spessore da 2,9 mm euro (ventiquattro/70)	m	24,70
Nr. 83 C.03.010.010.b	Collettore per impianti idrico sanitari composto da eleme ... to a perfetta regola d'arte Collettore 3+3 da 3/4" x 12 mm Collettore per impianti idrico sanitari composto da elementi in ottone innesto primario a 3/4" e innesto femmina per raccordi da 12 mm, fornito e posto in opera. Completo di cassetta in plastica, coperchio, rubinetto a sfera di intercettazione collettore con bocchettone, le tracce e relativa eguagliatura, i fori e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Collettore 3+3 da 3/4" x 12 mm euro (centoventisette/15)	cad	127,15
Nr. 84 C.05.010.055.e	Isolamento, fornito e posto in opera, per tubazioni con c ... le in poliuretano rivestite in PVC da 25 mm per tubi 1"1/2 Isolamento, fornito e posto in opera, per tubazioni con coppelle in poliuretano rivestite in PVC densità 35 kg/mq, reazione al fuoco classe 2, rivestimento classe 1, coefficiente di conducibilità termica 0,034Kcal/hm °C; compresi gli oneri di incidenza per i pezzi speciali, i tagli, le suggelature, il rinforzo con filo zincato e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Coppelle in poliuretano rivestite in PVC da 25 mm per tubi 1"1/2 euro (otto/97)	m	8,97
Nr. 85 E.01.015.010.a	Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, ... gola d'arte. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc) Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la rimozione di arbusti, lo stradicamento di ceppaie, la regolarizzazione delle pareti secondo profili di progetto, lo spianamento del fondo, anche a gradoni, il paleggiamento sui mezzi di trasporto o l'accantonamento in appositi siti indicati dal D.L. nell'ambito del cantiere. Compresi il rispetto di costruzioni preesistenti sotterranee nonché ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc) euro (quattro/66)	mc	4,66
Nr. 86 E.01.020.020.a	Scavo a sezione obbligata, eseguito a mano, anche in pres ... gola d'arte. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0.3 mc) Scavo a sezione obbligata, eseguito a mano, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la rimozione di arbusti, lo stradicamento di ceppaie, la regolarizzazione delle pareti secondo profili di progetto, lo spianamento del fondo, anche a gradoni, il paleggiamento sui mezzi di trasporto o l'accantonamento in appositi siti indicati dal D.L. nell'ambito del cantiere. Compresi il rispetto di costruzioni preesistenti sotterranee, nonché ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0.3 mc) euro (centoventiuno/97)	mc	121,97
Nr. 87 E.01.040.020.b	Rinterro o riempimento di cavi eseguito a mano con materi ... rfetta regola d'arte. Con materiale proveniente dalle cave Rinterro o riempimento di cavi eseguito a mano con materiali selezionati di idonea granulometria, scevri da sostanze organiche, compresi gli spianamenti, costipazioni e pilonatura a strati, la bagnatura, i necessari ricarichi, i movimenti dei materiali e ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Con materiale proveniente dalle cave euro (trentadue/21)	mc	32,21
Nr. 88 E.01.050.015.a	Trasporto a discarica autorizzata controllata di material ... discarica autorizzata controllata di materiali di risulta Trasporto a discarica autorizzata controllata di materiali di risulta, provenienti da movimenti terra, demolizioni e rimozioni, eseguiti anche a mano o in zone disagiate, con autocarro di portata fino a 50 q, compresi carico, anche a mano, viaggio, scarico, spandimento del materiale ed esclusi gli oneri di discarica autorizzata Trasporto a discarica autorizzata controllata di materiali di risulta euro (trenta/90)	mc	30,90
Nr. 89 E.01.050.030	Scarriolatura di materiali sciolti di qualsiasi natura e ... dell'area di cantiere. Scarriolatura di materiali sciolti Scarriolatura di materiali sciolti di qualsiasi natura e consistenza, provenienti dagli scavi, demolizioni e rimozioni, entro l'ambito dell'area di		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
a	cantiere. Scarriolatura di materiali sciolti euro (quarantaquattro/44)	mc	44,44
Nr. 90 E.01.050.040	Tiro in alto o calo in basso o da qualsiasi altezza dei m ... anovre dell'argano elevatore. Tiro in alto o calo in basso		
a	Tiro in alto o calo in basso o da qualsiasi altezza dei materiali di impiego, compreso l'onere per il carico e lo scarico dei materiali. Compresi e compensati, altresì tutti gli oneri per l'installazione del tiro, gli eventuali spostamenti nell'ambito del cantiere, il funzionamento, la mano d'opera per le manovre dell'argano elevatore. Tiro in alto o calo in basso euro (quarantauno/60)	mc	41,60
Nr. 91 E.03.010.010	Calcestruzzo non strutturale a prestazione garantita, in ... e. Sono escluse le casseforme. Classe di resistenza C20/25		
c	Calcestruzzo non strutturale a prestazione garantita, in conformità alle norme tecniche vigenti. D max nominale dell'aggregato 30 mm, Classe di consistenza S4. Fornito e messo in opera, compreso l'uso della pompa e del vibratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli e quant'altro necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Sono escluse le casseforme. Classe di resistenza C20/25 euro (centoquindici/71)	mc	115,71
Nr. 92 E.03.010.030	Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe ... lasse di resistenza C25/30 Classe di esposizione XC1 - XC2		
a	Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm, in conformità alle norme tecniche vigenti. Fornito e messo in opera, compreso l'uso della pompa e del vibratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli e quant'altro necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Sono esclusi le casseforme e i ferri di armatura. Per strutture in elevazione Classe di resistenza C25/30 Classe di esposizione XC1 - XC2 euro (centotrenta/56)	mc	130,56
Nr. 93 E.03.030.010	Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti ... me a contatto con il calcestruzzo. Strutture in elevazione		
b	Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 metri dal piano di appoggio, nonché la pulitura del materiale per il reimpiego; eseguite a regola d'arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. Strutture in elevazione euro (trenta/17)	mq	30,17
Nr. 94 E.03.040.010	Acciaio per cemento armato B450C, conforme alle norme tec ... 'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Acciaio in barre		
a	Acciaio per cemento armato B450C, conforme alle norme tecniche vigenti, tagliato a misura, sagomato e posto in opera, compresi gli sfridi, le legature, gli oneri per i previsti controlli e quant'altro necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Acciaio in barre euro (uno/43)	kg	1,43
Nr. 95 E.03.040.010	Acciaio per cemento armato B450C, conforme alle norme tec ... a a perfetta regola d'arte. Acciaio in rete elettrosaldata		
b	Acciaio per cemento armato B450C, conforme alle norme tecniche vigenti, tagliato a misura, sagomato e posto in opera, compresi gli sfridi, le legature, gli oneri per i previsti controlli e quant'altro necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Acciaio in rete elettrosaldata euro (uno/54)	kg	1,54
Nr. 96 E.07.020.010	Massetto di conglomerato cementizio isolante confezionato ... lavoro finito a perfetta regola d'arte In argilla espansa		
a	Massetto di conglomerato cementizio isolante confezionato con 200 Kg di cemento per mc di impasto, steso in opera a perfetto piano configurato secondo pendenze prestabilite, per spessore medio 10 cm, compresi ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte In argilla espansa euro (ventiuno/06)	mq	21,06
Nr. 97 E.08.080.010	Muratura o tramezzatura realizzata con blocchi in calcest ... finito a perfetta regola d'arte. Spessore 12 cm - REI 180		
c	Muratura o tramezzatura realizzata con blocchi in calcestruzzo cellulare autoclavato, aventi un peso specifico di 500 Kg/mc, eseguita con collante cementizio a ritenzione d'acqua avente resistenza caratteristica media a compressione non inferiore a 6,0 N/mm ² . Compresi e compensati nel prezzo il calo e il tiro in alto dei materiali, la formazione dei giunti, riseghe, mazzette, spigoli, architravi e piattabande sui vani porte e finestre, i ponti di servizio fino a 4 m di altezza dal piano di appoggio e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Spessore 12 cm - REI 180 euro (trentasette/18)	mq	37,18
Nr. 98 E.11.070.020	Pluviali e canne di ventilazione in lamiera dello spessor ... o finito a perfetta regola d'arte In rame, diametro 100 mm		
g	Pluviali e canne di ventilazione in lamiera dello spessore non inferiore a 8/10 mm o in PVC serie pesante di qualsiasi diametro, posti in opera a qualunque altezza; compresi oneri per pezzi speciali, saldature, collanti, giunzioni, sfridi, cravatte di ferro, opere murarie, tiro e calo dei materiali, verniciatura con minio di piombo o antiruggine delle lamiere, ponti di servizio fino a 4,0 m dal piano di appoggio, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte In rame, diametro 100 mm euro (quarantaquattro/58)	m	44,58
Nr. 99 E.11.070.030	Canali di gronda, scossaline, converse e compluvi in lami ... te. Misurato al metroquadrato di sviluppo: In rame da 8/10		
g	Canali di gronda, scossaline, converse e compluvi in lamiera comunque lavorati e sagomati, compresi gli oneri per la formazione di giunti e sovrapposizioni, le chiodature, le saldature, i pezzi speciali per raccordi, il taglio a misura, gli sfridi, il tiro e calo dei materiali, le staffe di ferro poste ad interasse non superiore a 1,00 ml, le legature con filo di ferro zincato, le opere murarie, la verniciatura con minio di piombo o antiruggine, i ponti di servizio fino a 4,0 m dal piano di appoggio, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Misurato al metroquadrato di sviluppo: In rame da 8/10 euro (settantadue/63)	mq	72,63
Nr. 100 E.12.070.060	Abachino di ardesia di spessore 5 mm a doppio registro, i ... rte Abachino di ardesia di spessore 5 mm a doppio registro		
a	Abachino di ardesia di spessore 5 mm a doppio registro, in opera con malta con 400 kg di cemento per 1,00 m di sabbia compreso i cappelletti sui giunti e ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte Abachino di ardesia di spessore 5 mm a doppio registro euro (trentasei/28)	mq	36,28
Nr. 101	Strato di zavorramento realizzato mediante fornitura di g ... a d'arte. Strato di zavorramento con ghiaia tonda di fiume		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
E.12.070.080 .a	Strato di zavorramento realizzato mediante fornitura di ghiaia tonda di fiume ben lavata di granulometria 14 mm posta in opera per uno spessore di almeno 5 cm compreso lo strato filtrante e/o strato di protezione e separazione, il tiro in alto, la stesura del materiale e la regolarizzazione degli strati a strati successivi, compreso inoltre, ogni onere ed accessorio per dare l'opera a perfetta regola d'arte. Strato di zavorramento con ghiaia tonda di fiume euro (quarantasei/72)	mq	46,72
Nr. 102 E.12.070.090 .a	Protezione di fondazioni e di strutture interrate in genere ... superiore Protezione di fondazioni e di strutture interrate Protezione di fondazioni e di strutture interrate in genere mediante applicazione di membrana in polietilene estruso ad alta densità con rilievi semisferici da 8 mm a chiusura meccanica laterale mediante sovrapposizione ad incastro dei lembi posata dall'alto verso il basso con fissaggio sulla sommità mediante chiodi in acciaio da 25 mm e rondelle in polietilene ad alta densità a forma semisferica e con profilo nella parte superiore Protezione di fondazioni e di strutture interrate euro (sei/90)	mq	6,90
Nr. 103 E.13.000.010 .e	Posa in opera di pavimenti forniti dall'Amministrazione f ... a muro, nonché, ogni onere e magistero Di lastre di marmo Posa in opera di pavimenti forniti dall'Amministrazione fresco su fresco su letto di sabbia e cemento, compresa la scelta e la pulizia del materiale, il taglio, la suggellatura con cemento e gli eventuali incastri a muro, nonché, ogni onere e magistero Di lastre di marmo euro (trentanove/06)	mq	39,06
Nr. 104 E.13.030.010 .a	Pavimento di piastrelle di litogres di dimensioni 7,5x15, ... lore rosso a superficie liscia o bugnata, spessore 8÷10 mm Pavimento di piastrelle di litogres di dimensioni 7,5x15, 7,5x7,5, 10x10, 10x20, 15x15 e 20x20 cm, prima scelta, poste in opera su sottofondo di malta cementizia dosata a 4 q.li di cemento tipo 325 per mc di sabbia, compresi la suggellatura dei giunti con boiacca di cemento bianco, i tagli, gli sfridi, i pezzi speciali, l'eventuale formazione dei giunti di dilatazione, il tiro in alto e il calo dei materiali, il lavaggio con acido, la pulitura finale e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Colore rosso a superficie liscia o bugnata, spessore 8÷10 mm euro (trentasei/76)	mq	36,76
Nr. 105 E.13.040.010 .a	Pavimento in piastrelle di ceramica smaltata, monocottura ... erfetta regola d'arte. Dimensioni 20x20 cm, in pasta rossa Pavimento in piastrelle di ceramica smaltata, monocottura, prima scelta, posto in opera su sottofondo di malta cementizia dosata 4 q.li di cemento tipo 325 per mc di sabbia, dello spessore non inferiore a 2 cm, previo spolvero di cemento tipo 325, i giunti connessi a cemento bianco, compresi le suggellature degli incastri a muro, i tagli, gli sfridi, i pezzi speciali, l'eventuale formazione dei giunti di dilatazione, il tiro in alto e il calo dei materiali, la pulitura finale ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Dimensioni 20x20 cm, in pasta rossa euro (quarantasei/92)	mq	46,92
Nr. 106 E.14.030.030 .a	Lavorazione con bocciarda meccanica delle superfici delle lastre di pietra naturale: per marmi e travertini Lavorazione con bocciarda meccanica delle superfici delle lastre di pietra naturale: per marmi e travertini euro (trentaotto/77)	mq	38,77
Nr. 107 E.14.030.040 .a	Bisellatura delle lastre di pietra naturale con leggero a ... li (r = 2÷3 mm), lisciato a mola per pietre tenere e marmi Bisellatura delle lastre di pietra naturale con leggero arrotondamento degli spigoli (r = 2÷3 mm), lisciato a mola per pietre tenere e marmi euro (cinque/68)	m	5,68
Nr. 108 E.14.030.085 .a	Lavorazione a toro di fronti di lastre di pietra naturale, lisciato di mola e lucidato per pietre tenere e marmi Lavorazione a toro di fronti di lastre di pietra naturale, lisciato di mola e lucidato per pietre tenere e marmi euro (ventiotto/41)	m	28,41
Nr. 109 E.15.020.010 .e	Rivestimento di pareti in piastrelle di ceramica smaltata ... nito a perfetta regola d'arte Dimensioni 20x20 cm, bianche Rivestimento di pareti in piastrelle di ceramica smaltata in pasta rossa, monocottura, di prima scelta, con superficie liscia o semilucida o bocciardata, poste in opera con idoneo collante su sottofondi predisposti, secondo qualsiasi configurazione geometrica, compresi la suggellatura dei giunti con cemento bianco o colorato, i pezzi speciali (angoli, spigoli, terminali, zoccoli), i tagli a misura, gli sfridi, il tiro in alto e il calo dei materiali, la pulitura finale e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Dimensioni 20x20 cm, bianche euro (trentasette/00)	mq	37,00
Nr. 110 E.15.080.040 .a	"Zoccolino battiscopa in gres ceramico di colore rosso 7, ... colore rosso 7,5x15 cm posto in opera con idoneo collante" "Zoccolino battiscopa in gres ceramico di colore rosso 7,5x15 cm posto in opera con idoneo collante" "Zoccolino battiscopa in gres ceramico di colore rosso 7,5x15 cm posto in opera con idoneo collante" euro (otto/53)	mq	8,53
Nr. 111 E.17.010.020 .b	Controsoffitto in lastre prefabbricate di cartongesso, fi ... nello in gesso protetto o cartongesso dello spessore 15 mm Controsoffitto in lastre prefabbricate di cartongesso, fissate mediante viti autofilettanti alla struttura portante costituita da profilati in acciaio zincato con interasse non superiore a 60 cm, compresi la finitura dei giunti, la sigillatura delle viti, il materiale di fissaggio, i ponti di servizio fino a 4 m dal piano di appoggio e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Pannello in gesso protetto o cartongesso dello spessore 15 mm euro (ventiotto/69)	mq	28,69
Nr. 112 E.18.045.010 .d	Controtelaio in legno abete grezzo dello spessore di 2 cm ... ompreso ferramenta Spessore 2 cm e larghezza da 12 a 15 cm Controtelaio in legno abete grezzo dello spessore di 2 cm; fornito e posto in opera compreso ferramenta Spessore 2 cm e larghezza da 12 a 15 cm euro (quindici/19)	m	15,19
Nr. 113 E.18.055.010 .b	Apparecchio per apertura di infissi in alluminio con sist ... to occorre per dare l'apparecchio funzionale Con attuatore Apparecchio per apertura di infissi in alluminio con sistema vasistas, fornito e posto in opera compreso quanto occorre per dare l'apparecchio funzionale Con attuatore euro (centosettantadue/77)	cad	172,77

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 114 E.18.075.045 .b	Maniglione antipanico a barra orizzontale basculante in a ... d uno o due battenti Maniglione interno e maniglia esterna Maniglione antipanico a barra orizzontale basculante in acciaio cromato o push, fornito e posto in opera su infissi o porte tagliafuoco ad uno o due battenti Maniglione interno e maniglia esterna euro (centosettantacinque/97)	cad	175,97
Nr. 115 E.19.010.070 .c	Inferriate, ringhiere, parapetti e cancellate eseguite co ... o a perfetta regola d'arte Ringhiere e inferriate semplici Inferriate, ringhiere, parapetti e cancellate eseguite con profilati normali in acciaio (tondi, piatti, quadri, angolari, scatolari, ecc.), eventuali pannellature in lamiera e intelaiature fisse o mobili, assemblati in disegni lineari semplici, completi della ferramenta di fissaggio, di apertura e chiusura; compresi i tagli, i fori, gli sfridi, gli incastrati e gli alloggiamenti in murature, le opere murarie, la spalmatura con una mano di minio o di vernice antiruggine e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Ringhiere e inferriate semplici euro (cinque/80)	kg	5,80
Nr. 116 E.19.030.040 .a	Cancello costituito da pannello grigliato elettrosaldato ... Cancello pedonale ad una o più ante in pannelli grigliati Cancello costituito da pannello grigliato elettrosaldato in acciaio, completo della ferramenta occorrente per il fissaggio, compresi tagli, fori, sfridi, incastrati e alloggiamenti in murature, le opere murarie, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Cancello pedonale ad una o più ante in pannelli grigliati euro (sei/02)	kg	6,02
Nr. 117 E.19.040.030 .b	Zincatura a caldo per immersione di opere in ferro con tr ... voro finito a perfetta regola d'arte Per strutture leggere Zincatura a caldo per immersione di opere in ferro con trattamento a fuoco mediante immersione in vasche che contengono zinco fuso alla temperatura di circa 500 °C, previo decappaggio, lavaggio, ecc., e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Per strutture leggere euro (uno/08)	kg	1,08
Nr. 118 E.21.010.005 .b	Stuccatura e rasatura di intonaci con stucco sintetico co ... avoro finito a perfetta regola d'arte Con stucco sintetico Stuccatura e rasatura di intonaci con stucco sintetico compresa la successiva carteggiatura delle superfici per la preparazione alla tinteggiatura o all'applicazione di rivestimenti su pareti, volte e soffitti; compresi il tiro in alto e il calo dei materiali, i ponti di servizio fino a 4 m dal piano di appoggio e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Con stucco sintetico euro (nove/49)	mq	9,49
Nr. 119 E.21.020.050 .a	Tinteggiatura con pittura a base di silicati di potassio ... perfetta regola d'arte Con due strati a perfetta copertura Tinteggiatura con pittura a base di silicati di potassio miscelati con pigmenti selezionati, eseguita a rullo o a pennello, con imprimitura e successivo strato di finitura a perfetta copertura, esclusa la preparazione della parete da conteggiarsi a parte, compresi il tiro in alto e il calo dei materiali, i ponti di servizio fino a 4 m dal piano di appoggio e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Con due strati a perfetta copertura euro (dieci/74)	mq	10,74
Nr. 120 E.21.050.030 .b	Verniciatura con smalto oleosintetico bianco o colorato, ... o a 5 cm di diametro o di equivalente sviluppo perimetrale Verniciatura con smalto oleosintetico bianco o colorato, su tubi in ferro da conteggiare a metro lineare, a due mani a coprire: Fino a 5 cm di diametro o di equivalente sviluppo perimetrale euro (tre/19)	m	3,19
Nr. 121 I.01.010.015 .a	Predisposizione di allaccio sfilabile per apparecchi igie ... gola d'arte Impianto di acqua calda sfilabile per ambienti Predisposizione di allaccio sfilabile per apparecchi igienico-sanitari con alimentazione a collettori con rubinetti di intercettazione 3/4 x 16, fornito e posto in opera all'interno di bagni, wc, docce, cucine etc. a valle delle valvole di intercettazione ubicate nel locale. Sono compresi le valvole suddette; il collettore con rubinetti di intercettazione e relativa cassetta in plastica con coperchio, le tubazioni in polietilene reticolato in guaina per distribuzioni d'acqua calda, gomito da incasso in plastica con raccordo a squadra e cappuccio di protezione per tubazioni. Sono esclusi il ripristino dell'intonaco, la fornitura e la posa in opera delle apparecchiature igienico-sanitarie con le relative rubinetterie. Sono compresi le opere murarie per l'apertura e eguagliatura delle tracce e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Impianto di acqua calda sfilabile per ambienti euro (settantasette/08)	cad	77,08
Nr. 122 I.01.010.040 .a	Predisposizione di allaccio per apparecchi igienico-sanit ... d'arte Impianto di acqua fredda a collettori per ambienti Predisposizione di allaccio per apparecchi igienico-sanitari con alimentazione a collettori con rubinetti di intercettazione 3/4 x 12, fornito e posto in opera all'interno di bagni, wc, docce, cucine etc. a valle delle valvole di intercettazione ubicate nel locale. Sono compresi le valvole suddette, il collettore e relativa cassetta in plastica con coperchio, le tubazioni in rame in lega con titolo di purezza Cu 99,9 rivestito con resina polivinilica stabilizzata di spessore minimo 1,5 mm a sezione stellare, per distribuzioni d'acqua fredda. Sono esclusi il ripristino dell'intonaco, la fornitura e la posa in opera delle apparecchiature igienico-sanitarie con le relative rubinetterie. Sono compresi le opere murarie per l'apertura e eguagliatura delle tracce e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Impianto di acqua fredda a collettori per ambienti euro (sessantacinque/08)	cad	65,08
Nr. 123 I.01.010.045 .a	Impianto di scarico con l'uso di tubi in PVC con innesto ... terie Impianto di scarico con tubi PVC per ambienti civili Impianto di scarico con l'uso di tubi in PVC con innesto a bicchiere fornito e posto in opera all'interno di bagni, wc, docce, cucine etc. a valle della colonna fecale. Sono compresi il pozzetto a pavimento, le tubazioni in PVC le guarnizioni, le opere murarie per l'apertura e eguagliatura delle tracce, esclusi il ripristino dell'intonaco e del masso. E', inoltre, compreso ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Sono esclusi la fornitura e la posa in opera delle apparecchiature igienico-sanitarie con le relative rubinetterie Impianto di scarico con tubi PVC per ambienti civili euro (cinquantadue/98)	cad	52,98
Nr. 124 I.01.030.080 .a	Arredo completo per bagno per persone disabili idoneo per ... arte Arredo completo per locale bagno per persone disabili Arredo completo per bagno per persone disabili idoneo per ambiente di misura min 210x210 cm fornito di porta con apertura verso l'esterno con luce netta 85 cm, conforme alle norme tecniche vigenti, fornito e posto in opera, composto da WC bidet 49 cm, completo di miscelatore		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	termostatico con blocco di sicurezza ed idroscopino; sedile e schienale in ABS, corredato di cassetta di risciacquo da 10 l a comando pneumatico a leva facilitato; lavabo a reclinazione variabile servito da pistoncini precaricati all'azoto in vetroresina completo di rialzi paraspruzzi, bordo anteriore concavo con spartiacque e appoggiatesta, con leva a comando facilitato e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Arredo completo per locale bagno per persone disabili euro (duemilanovecentosettantasette/66)	cad	2'977,66
Nr. 125 I.03.010.010. g	Tubazione in PVC rigido, per colonne di scarico verticali ... ro finito a perfetta regola d'arte Diametro esterno 110 mm Tubazione in PVC rigido, per colonne di scarico verticali o simili, in barre, fornita e posta in opera, con sistema di giunzione a bicchiere e guarnizione di tenuta, temperatura massima dei fluidi convogliati 70 gradi, compresi i relativi pezzi speciali. I tubi ed i relativi pezzi speciali dovranno garantire una soglia di rumorosità non superiore a 35 db. Classe di resistenza al fuoco B1. Tutti i requisiti di norma dovranno essere certificati da organismi della Comunità Europea. Il prezzo comprende gli oneri del fissaggio alle pareti con relativi collari antivibranti, il passaggio dei tubi in solai o murature e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Diametro esterno 110 mm euro (tredici/75)	m	13,75
Nr. 126 I.03.010.050. h	Rivestimento insonorizzante e termoisolante da applicare ... etro esterno del tubo da rivestire Diametro esterno 110 mm Rivestimento insonorizzante e termoisolante da applicare sulle condotte di scarico per evitare la trasmissione dei rumori in ambiente e la formazione di condensa, fornito e posto in opera, costituito da guaina in neoprene o materassino di lana di roccia, strato di lamina di piombo di piccolo spessore, il tutto con un peso non inferiore a 3,5 Kg/mq, per garantire una rumorosità non superiore a 10 db con portata di 2 l/sec. Sono compresi il rivestimento dei pezzi speciali, il materiale necessario al fissaggio quale filo di ferro e nastro adesivo, le eventuali opere murarie e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Il costo è valutato a metro lineare in funzione del diametro esterno del tubo da rivestire Diametro esterno 110 mm euro (sedici/03)	m	16,03
Nr. 127 M.07.010.010 .c	Corpi scaldanti costituiti da radiatori ad elementi di gh ... erfetta regola d'arte Altezza massima dell'elemento 900 mm Corpi scaldanti costituiti da radiatori ad elementi di ghisa del tipo a colonna, forniti e posti in opera, completi di nipples di giunzione, tappi laterali, guarnizioni, mensole di sostegno, verniciatura, opere murarie per il fissaggio e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Altezza massima dell'elemento 900 mm euro (venticinque/90)	cad	25,90
Nr. 128 P.03.010.035 .a	Ponteggio completo, fornito e posto in opera, con mantova ... o quadrato di superficie asservita Per il 1° mese o frazione Ponteggio completo, fornito e posto in opera, con mantovane, basette supporti agganci, tavolato, fermapiede, schermature e modulo scala, realizzato con l'impiego di tubi e giunti e/o manicotti spinottati, compresi ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, valutato per metro quadrato di superficie asservita Per il 1° mese o frazione euro (ventiquattro/46)	mq	24,46
Nr. 129 P.03.010.035 .b	Ponteggio completo, fornito e posto in opera, con mantova ... uperficie asservita Per ogni mese o frazione dopo il 1° mese Ponteggio completo, fornito e posto in opera, con mantovane, basette supporti agganci, tavolato, fermapiede, schermature e modulo scala, realizzato con l'impiego di tubi e giunti e/o manicotti spinottati, compresi ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, valutato per metro quadrato di superficie asservita Per ogni mese o frazione dopo il 1° mese euro (uno/99)	mq/30gg	1,99
Nr. 130 R.02.015.010 .a	Raschiatura di vecchie tinteggiature a calce, a tempera o ... da pareti e soffitti Raschiatura di vecchie tinteggiature Raschiatura di vecchie tinteggiature a calce, a tempera o lavabile da pareti e soffitti Raschiatura di vecchie tinteggiature euro (due/78)	mq	2,78
Nr. 131 R.02.015.040 .a	Pulitura di superfici in pietra o in laterizio mediante u ... biatrice con pressione non inferiore a 20÷30 atm Con acqua Pulitura di superfici in pietra o in laterizio mediante uso di idropulitrice o sabbiatrica con pressione non inferiore a 20÷30 atm Con acqua euro (otto/35)	mq	8,35
Nr. 132 R.02.015.040 .b	Pulitura di superfici in pietra o in laterizio mediante u ... resione non inferiore a 20÷30 atm Con sabbia micronizzata Pulitura di superfici in pietra o in laterizio mediante uso di idropulitrice o sabbiatrica con pressione non inferiore a 20÷30 atm Con sabbia micronizzata euro (dieci/90)	mq	10,90
Nr. 133 R.02.020.010 .b	Demolizione di muratura, anche voltata, di spessore super ... materiale di recupero da riutilizzare Muratura in pietrame Demolizione di muratura, anche voltata, di spessore superiore ad una testa, eseguita totalmente a mano, compresa la cernita ed accantonamento del materiale di recupero da riutilizzare Muratura in pietrame euro (centotrentanove/23)	mc	139,23
Nr. 134 R.02.020.030 .b	Demolizione di tramezzatura, compresi l'onere per tagli, ... ulta fino ad una distanza di 50 m Spessore da 10,1 a 15 cm Demolizione di tramezzatura, compresi l'onere per tagli, carico trasporto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m Spessore da 10,1 a 15 cm euro (otto/26)	mq	8,26
Nr. 135 R.02.025.010 .a	Rimozione di infissi esterni in legno come finestre, spor ... isulta fino ad una distanza di 50 m Superficie fino a 3 m² Rimozione di infissi esterni in legno come finestre, sportelli a vetri, persiane ecc., inclusa l'eventuale parte vetrata, compresi telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi, l'onere per il carico, trasporto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m Superficie fino a 3 m² euro (nove/01)	mq	9,01
Nr. 136 R.02.025.030 .a	Rimozione di porta interna o esterna in legno, calcolato ... isulta fino ad una distanza di 50 m Superficie fino a 3 m² Rimozione di porta interna o esterna in legno, calcolato sulla superficie, inclusa l'eventuale parte vetrata, compreso telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi, l'onere del carico, trasporto e accatastamento dei		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m Superficie fino a 3 m² euro (sette/26)	mq	7,26
Nr. 137 R.02.025.050 .b	Rimozione di infissi in ferro o alluminio, inclusa l'even ... Ita fino ad una distanza di 50 m Superficie da 3,01 a 5 m² Rimozione di infissi in ferro o alluminio, inclusa l'eventuale parte vetrata, compresi telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi, l'onere per il carico, trasporto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m Superficie da 3,01 a 5 m² euro (sette/06)	mq	7,06
Nr. 138 R.02.025.060 .a	Rimozione di porte o cancelli in profilato di ferro o di ... isulta fino ad una distanza di 50 m Superficie fino a 3 m² Rimozione di porte o cancelli in profilato di ferro o di alluminio inclusa l'eventuale parte vetrata, compresi telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi, l'onere per il carico, trasporto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m Superficie fino a 3 m² euro (otto/32)	mq	8,32
Nr. 139 R.02.040.010 .c	Taglio a sezione obbligata di muratura di qualsiasi forma e spessore, eseguito con qualunque mezzo Muratura di mattoni Taglio a sezione obbligata di muratura di qualsiasi forma e spessore, eseguito con qualunque mezzo Muratura di mattoni euro (trecentocinquantacinque/85)	mc	355,85
Nr. 140 R.02.045.010 .a	Rimozione di apparecchi igienico sanitari sia ordinari ch ... e di demolizione Rimozione di apparecchi igienico sanitari Rimozione di apparecchi igienico sanitari sia ordinari che per parzialmente abili comprese opere murarie di demolizione Rimozione di apparecchi igienico sanitari euro (sei/95)	cad	6,95
Nr. 141 R.02.050.010 .a	Spicconatura di intonaco a vivo di muro, di spessore fino ... ra delle superfici Spicconatura di intonaco a vivo di muro Spicconatura di intonaco a vivo di muro, di spessore fino a 5 cm, compreso l'onere di esecuzione anche a piccole zone e spazzolatura delle superfici Spicconatura di intonaco a vivo di muro euro (cinque/07)	mq	5,07
Nr. 142 R.02.055.010 .a	Rimozione di caldaia murale, compreso ogni onere per il t ... lla potenzialità fino 34.000 W Rimozione di caldaia murale Rimozione di caldaia murale, compreso ogni onere per il taglio e la chiusura delle tubazioni di adduzione e scarico, il trasporto a rifiuto e quanto altro occorre, della potenzialità fino 34.000 W Rimozione di caldaia murale euro (diciotto/09)	cad	18,09
Nr. 143 R.02.060.022 .a	Demolizione di massi, massetto continuo in calcestruzzo o ... ad una distanza di 50 m Non armati di altezza fino a 10 cm Demolizione di massi, massetto continuo in calcestruzzo o malta cementizia, di sottofondi, platee e simili, eseguito a mano e/o con l'ausilio di attrezzi meccanici, a qualsiasi altezza e condizione. Compresi l'accatastamento dei materiali di risulta fino ad una distanza di 50 m Non armati di altezza fino a 10 cm euro (quattordici/15)	mq	14,15
Nr. 144 R.02.060.032 .a	Demolizione di rivestimento in ceramica, listelli di late ... ramica, listelli di laterizio, klinker, e materiali simili Demolizione di rivestimento in ceramica, listelli di laterizio, klinker e materiali simili Demolizione di rivestimento in ceramica, listelli di laterizio, klinker, e materiali simili euro (sei/26)	mq	6,26
Nr. 145 R.02.060.040 .a	Demolizione di pavimento in piastrelle di ceramica, compr ... o colla Demolizione di pavimento in piastrelle di ceramica Demolizione di pavimento in piastrelle di ceramica, compreso il sottofondo, posto in opera a mezzo di malta o colla Demolizione di pavimento in piastrelle di ceramica euro (otto/35)	mq	8,35
Nr. 146 R.02.060.045 .a	Rimozione zoccolino battiscopa in grés o di maiolica o ma ... mozione zoccolino battiscopa in grés o di maiolica o marmo Rimozione zoccolino battiscopa in grés o di maiolica o marmo, compresi eventuale calo in basso, avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico, carico e trasporto a discarica controllata con esclusione dei soli oneri di discarica Rimozione zoccolino battiscopa in grés o di maiolica o marmo euro (uno/40)	m	1,40
Nr. 147 R.02.060.050 .a	Demolizione di pavimento in mattoni, marmette, ecc., comp ... eriale Demolizione di pavimento in mattoni, marmette, ecc. Demolizione di pavimento in mattoni, marmette, ecc., compreso il sottofondo, anche con eventuale recupero parziale del materiale Demolizione di pavimento in mattoni, marmette, ecc. euro (dieci/44)	mq	10,44
Nr. 148 R.02.090.030 .c	Smontaggio del solo manto di copertura a tetto compren ... luogo di deposito provvisorio. Tegole e coppi in laterizio Smontaggio del solo manto di copertura a tetto comprendente la cernita del materiale riutilizzabile e il calo in basso e avvicinamento al luogo di deposito provvisorio. Tegole e coppi in laterizio euro (nove/04)	mq	9,04
Nr. 149 R.02.090.060 .a	Rimozione di discendenti e canali di gronda in lamiera o ... mozione di discendenti e canali di gronda in lamiera o pvc Rimozione di discendenti e canali di gronda in lamiera o pvc, compresi la rimozione di grappe, il calo in basso e avvicinamento al luogo di deposito provvisorio. Rimozione di discendenti e canali di gronda in lamiera o pvc euro (cinque/58)	m	5,58
Nr. 150 R.05.030.010	Ripresa di murature mediante sostituzione parziale del ma ... econdo le seguenti tipologie di murature: In mattoni pieni Ripresa di murature mediante sostituzione parziale del materiale con metodo scuci-cuci, comprendente demolizione in breccia nella zona di		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
.b	intervento, ricostruzione della muratura 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, il carico, il trasporto - a qualsiasi distanza - e lo scarico a rifiuto del materiale di risulta ed ogni onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte, secondo le seguenti tipologie di murature: In mattoni pieni euro (quattrocentosessanta/45)	mc	460,45
Nr. 151 R.05.030.020 .d	Architravi in ferro e mattoni pieni mediante creazione de ... i Per luci fino a 1,60 m spessori fino a 60 cm con IPE 180 Architravi in ferro e mattoni pieni mediante creazione dei piani di appoggio con cuscinetti di mattoni pieni e malta cementizia, fornitura in opera di profili di ferro IPE di dimensione adeguata, opportunamente collegati tra loro con barre filettate Ø 20 bullonate, compreso due mani di antiruggine; riempimento dell'intercapedine con calcestruzzo avente classe di resistenza C20/25, successivo rinzafo con malta bastarda, compresi le opere per puntellature provvisoria, tagli e demolizioni di strutture esistenti Per luci fino a 1,60 m spessori fino a 60 cm con IPE 180 euro (settecentoquattordici/47)	cad	714,47
Nr. 152 R.05.030.030 .a	Revisione e restauro di paramento murario comprendente sc ... sione di paramento murario in mattoncini realizzati a mano Revisione e restauro di paramento murario comprendente scarnitura delle vecchie malte ammalorate, con l'onere della salvaguardia dei tratti in buono stato di conservazione, successivo lavaggio e spazzolatura con spazzole di saggina, sostituzione dei laterizi non recuperabili, stuccatura delle connessioni con malta idraulica e inerti, appropriati alla malta originaria, additivata con resina acrilica per maggior tenuta anche negli strati esigui, spazzolatura finale e predisposizione per i trattamenti di patinatura e protezione, compresi ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Revisione di paramento murario in mattoncini realizzati a mano euro (centodiciotto/98)	mq	118,98
Nr. 153 R.05.030.040 .a	Revisione e restauro di paramento in pietra locale ad ope ... Con sostituzione degli elementi in pietra non recuperabili Revisione e restauro di paramento in pietra locale ad opera incerta, comprendente scarnitura delle vecchie malte ammalorate con l'onere della salvaguardia dei tratti in buono stato di conservazione, successivo lavaggio e spazzolatura con spazzole di saggina, stuccatura delle connessioni con malta additivata con resina acrilica per maggior tenuta anche negli strati esigui, spazzolatura finale e predisposizione per i trattamenti di patinatura e protezione, compresi ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Con sostituzione degli elementi in pietra non recuperabili euro (settantacinque/01)	mq	75,01
Nr. 154 R.05.030.042 .a	Restauro e revisione di cornici marcapiani e mostre di fi ... a metro lineare sull'intera superficie Cornici marcapiano Restauro e revisione di cornici marcapiani e mostre di finestre semplici per un'altezza massima di sviluppo di 30 cm, comprendente l'ispezione dell'intera superficie, la rimozione dei tratti fatiscenti o pericolanti, la formazione del modano o sagome con listelli di legno, la ripresa dell'ossatura muraria o con chiodature in acciaio e fili di metalli non ferrosi, la stesura degli strati di malta di calce additivata con resina acrilica, la preparazione dell'intera superficie con raschiatura, rasatura e carteggiatura, la finitura con colla di malta o a stucco romano, compresi ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Misurata a metro lineare sull'intera superficie Cornici marcapiano euro (trentasei/49)	m	36,49
Nr. 155 R.05.030.042 .b	Restauro e revisione di cornici marcapiani e mostre di fi ... a metro lineare sull'intera superficie Mostre di finestre Restauro e revisione di cornici marcapiani e mostre di finestre semplici per un'altezza massima di sviluppo di 30 cm, comprendente l'ispezione dell'intera superficie, la rimozione dei tratti fatiscenti o pericolanti, la formazione del modano o sagome con listelli di legno, la ripresa dell'ossatura muraria o con chiodature in acciaio e fili di metalli non ferrosi, la stesura degli strati di malta di calce additivata con resina acrilica, la preparazione dell'intera superficie con raschiatura, rasatura e carteggiatura, la finitura con colla di malta o a stucco romano, compresi ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Misurata a metro lineare sull'intera superficie Mostre di finestre euro (quarantatre/44)	m	43,44
Nr. 156 U.02.040.022 .a	Tubazione in PVC rigido, con contenuto minimo di PVC pari ... on materiale idoneo. Rigidità anulare SN 4 kN/mq DE 110 mm Tubazione in PVC rigido, con contenuto minimo di PVC pari all'80% , per condotte di scarico interrate di acque civili e industriali, giunto a bicchiere con guarnizione elastomerica, contrassegnata ogni metro con marchio del produttore, diametro, data di produzione e marchio di conformità di prodotto IIP UNI e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea. Compresi i pezzi speciali, la posa in opera con relative giunzioni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfiacco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 4 kN/mq DE 110 mm euro (otto/11)	m	8,11
Nr. 157 U.04.010.010 .b	Rinfiacco con sabbia o sabbietta, nell'adeguata granulome ... ume reso Rinfiacco di tubazioni e pozzetti eseguito a mano Rinfiacco con sabbia o sabbietta, nell'adeguata granulometria esente da pietre e radici, di tubazioni, pozzi o pozzetti compreso gli oneri necessari per una corretta stabilizzazione del materiale con piastre vibranti e eventuali apporti di materiali. Misurato per il volume reso Rinfiacco di tubazioni e pozzetti eseguito a mano euro (cinquantaotto/39)	mc	58,39
Nr. 158 U.04.020.020 .c	Pozzetto di raccordo pedonale, sifonato, realizzato con e ... esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 40x40x40 cm Pozzetto di raccordo pedonale, sifonato, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto in opera compresi ogni onere e magistero per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, inclusi il letto con calcestruzzo cementizio, il rinfiacco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 40x40x40 cm euro (cinquantauno/02)	cad	51,02
Nr. 159 U.05.010.032 .d	Demolizione di pavimentazioni in lastre di pietra o pietr ... seguita a mano per il riutilizzo, per spessore oltre i 5 cm Demolizione di pavimentazioni in lastre di pietra o pietra ricomposta, poste su malta o sabbia, compresi l'accatastamento del materiale di recupero nei luoghi indicati dal committente ovvero il trasporto a discarica fino ad una distanza massima di 10 km, l'asporto del materiale di allettamento, la pulizia del fondo e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Eseguita a mano per il riutilizzo, per spessore oltre i 5 cm euro (dodici/06)	mq	12,06
Nr. 160	Strato drenante o di separazione di strati a diversa gran ... renante o di separazione di strati a diversa granulometria		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
U.05.020.040 .a	Strato drenante o di separazione di strati a diversa granulometria, composto da geotessile non tessuto costituito da polipropilene a filo continuo, agglomerato mediante sistema dell'agugliatura meccanica, stabilizzato ai raggi UV, con esclusione di collanti, resine e altri additivi chimici, con le seguenti caratteristiche: peso unitario non inferiore a 200 g/m ² ; resistenza a trazione longitudinale e trasversale non inferiore a 15,0 KN/m; resistenza al punzonamento non inferiore a 2300 N; permeabilità verticale non inferiore a 80 l/m ² /sec Strato drenante o di separazione di strati a diversa granulometria euro (due/85)	mq	2,85
Nr. 161 U.05.020.080 .a	Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con ... zione in misto granulare stabilizzato con legante naturale Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresi l'eventuale fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per raggiungere la idonea granulometria, acqua, prove di laboratorio, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine, compresi, altresì, ogni fornitura, lavorazione, onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, misurato in opera dopo costipamento Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale euro (ventiuno/24)	mc	21,24
Nr. 162 U.07.010.082 .c	Piante con zolla, circonferenza del fusto 16÷18 cm Platanus orientalis Piante con zolla, circonferenza del fusto 16÷18 cm Platanus orientalis euro (ottantasei/33)	cad	86,33
Nr. 163 U.07.010.085 .e	Piante con zolla, altezza fino a 1,00 m Magnolia stellata Piante con zolla, altezza fino a 1,00 m Magnolia stellata euro (diciassette/99)	cad	17,99
Nr. 164 U.07.015.045 .a	"Tappeto erboso in zolla, per inerbimento a pronto effett ... aratori, esclusa irrigazione:" Per superfici fino a 500 m ² "Tappeto erboso in zolla, per inerbimento a pronto effetto, compresi i lavori preparatori, esclusa irrigazione:" Per superfici fino a 500 m ² euro (dieci/89)	mq	10,89
Nr. 165 U.11.070.050 .a	Viminata per stabilizzazione di scarpate costituita da pa ... di ferro zingato. Viminata per stabilizzazione di scarpate Viminata per stabilizzazione di scarpate costituita da paletti di legno di castagno di diametro 8-15 cm in testa e di lunghezza 100-150 cm infissi a reggere nel terreno la scarpata, per un'altezza fuori terra di circa 50 cm, posti alla distanza massima di 1.00 mt l'uno dall'altro, collegati da verghe di specie legnosa aventi lunghezza minima 200 cm e diametro 4-6 cm intrecciate sui paletti e legate con filo di ferro zingato. Viminata per stabilizzazione di scarpate euro (ventisette/76)	mq	27,76
Nr. 166 U.11.080.020 .a	Realizzazione di grata in legno a maglie quadrate (dimens ... idonee. Realizzazione di grata in legno a maglie quadrate Realizzazione di grata in legno a maglie quadrate (dimensione 1.50 x 1.50), su scarpate in erosione, previa creazione di sostegno al piede tramite scavo di trincea, costruita mediante la posa di tondame longitudinale di diametro 20 cm e lunghezza 3 mt e successivamente degli elementi verticali posti ad interasse di 1 mt, il loro fissaggio tramite picchetti di ferro di diametro 14 mm e filo di ferro zincato e l'inserimento di talee di specie idonee. La struttura sarà ricoperta di inerte terroso reperito in loco e la sommità sarà protetta con telo traspirante. A completamento dell'opera si prevede un inerbimento con miscuglio di specie erbacee idonee. Realizzazione di grata in legno a maglie quadrate euro (centocinquantacinque/19) Data, _____	mq	155,19