



# **COMUNE DI MASSAFRA**

## **Provincia di TARANTO**

Viale Virgilio, 50 - 74016 MASSAFRA



Regione Puglia

## **ISTITUTO COMPRENSIVO DE AMICIS - MANZONI**

**Viale Virgilio 74016  
Massafra (TA)**



### **PROGETTO DEFINITIVO**

### **LAVORI DI RIQUALIFICAZIONE AMBIENTI SCOLASTICI**

**ELENCO PREZZI UNITARI - LAVORI**

**Ep**

**Committente**  
**Comune di MASSAFRA**

**RUP**  
**Geom. Giuseppe LATERZA**

**Gruppo di Progettazione**  
**Arch. Lorenzo NATILE**

**Geom. Giulio RESTA**

**Data**

**Revisione**

**Aggiornamento**

**Protocollo**

*Il presente progetto è protetto e tenuto di legge.*

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 1 10.051	Fornitura e posa in opera di serramenti per porte ad una o a due ante, eseguiti con profili di ferro normali zincati a caldo, pannellature in lamiera zincata e aperture di aerazione protette con grigliato metallico o rete metallica o alette anti-pioggia; dati in opera completi di ogni lavorazione e provvista, ferramenta d'uso, trasporto, bulloni, dadi, piastre, squadri, saldature, serratura a chiave, maniglie, ecc; compreso il trattamento con due mani di smalto sintetico per superfici zincate, assistenza muraria, ed ogni altro onere e magistero. <b>euro (duecentosettantasette/40)</b>	m2	277,40
Nr. 2 10.052	Fornitura e posa in opera di serramenti per finestre, eseguiti con profili di ferro normali zincati a caldo, complete di vetro retinato, protezione con grigliato metallico o rete metallica o alette anti-pioggia; dati in opera completi di di sistema di apertura, di ogni lavorazione e provvista, ferramenta d'uso, trasporto, bulloni, dadi, piastre, squadri, saldature, ecc; compreso il trattamento con due mani di smalto sintetico per superfici zincate, assistenza muraria, ed ogni altro onere e magistero. <b>euro (duecentoventinove/20)</b>	m2	229,20
Nr. 3 12.068	Fornitura e posa in opera di tubazioni interrate e fuori terra, in ferro zincato tipo "Mannesmann", o in ferro nero, nei diametri occorrenti, per la realizzazione delle condotte di adduzione ed alimentazione impianto idrico antincendio e potabile e dei collegamenti all'interno della centrale idrica ed alle tubazioni esterne; per le condotte interrate compreso la posa in opera in apposito scavo, su letto di sabbia dello spessore di 15-20 cm compreso nel prezzo, con interposizione di selle costituite da staffe eseguite con ferro angolare a sezione ad L o con poggiori in calcestruzzo o tufelle o mattoni pieni, con formazione di fermi laterali per evitare lo scorrimento in direzione normale alla linea di posa della tubazione stessa; compresa la protezione anticorrosiva realizzata con bende catramate; per le condotte posate a vista, compreso le staffe per fissaggio a muro o a soffitto, le opere murarie per la realizzazione degli ancoraggi e gli attraversamenti di solai e tramezzi, l'onere dei ponteggi occorrenti e dei ripristini; compreso, altresì, i raccordi, i pezzi speciali ed i materiali di consumo, le opere murarie necessarie per gli attraversamenti e gli ingressi nei vari locali ove sono ubicate le apparecchiature da alimentare, gli allacci alle varie apparecchiature da alimentare, nonché i ripristini e tutto quant'altro necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. <b>euro (seimilaottocento/00)</b>	m2/mm	6'800,00
Nr. 4 17.096	Realizzazione linea elettrica di alimentazione centrale, comprendente: - cavo tetrapolare a corda RR2OR/4 4x16 mmq., isolato in PVC, sottoguaina di PVC; grado di isolamento 4; - cavidotto tubolare in PVC corrugato flessibile, del diametro di 63 mm., idoneo per posa in scavo o trincea già predisposti in area carrabile; - formazione del letto di posa di sabbia dello spessore di 15-20 cm; - l'onere per il fissaggio in sede e per il collegamento ai pozzetti; - l'onere per il collegamento al quadro generale di alimentazione e per il collegamento al sottoquadro della C.T. ed al quadro di alimentazione e controllo della caldaia; - l'interruttore di partenza da installare nel quadro generale in apposito quadro; - le cassette di derivazione come occorrenti, e quant'altro necessario per dare la linea elettrica completa e perfettamente funzionante nel rispetto delle norme vigenti. <b>euro (millequattrocentottantacinque/00)</b>	a corpo	1'485,00
Nr. 5 17.097	Realizzazione impianto elettrico e di illuminazione interno alla centrale, del tipo a tenuta stagna, posato sottotraccia, comprendente: - interruttore quadripolare generale magnetotermico differenziale in apposito armadio modulare a parete in acciaio verniciato con polimeri epossidici ad esecuzione protetta, tipo stagno IP 55, completo di controportella esterna di protezione con serratura a chiave; - un punto luce interrotto, con relativa lampada; - due punti presa prese da 220 V, 10A e 16A, completi di cassetta, portafrutti, presa e placca; - una plafoniera stagna IP 55 per lampade fluorescenti 2x58att; - un gruppo autonomo di illuminazione di emergenza; - collegamenti elettrici e di messa a terra e quant'altro necessario, anche se non espressamente indicato, per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, nel rispetto delle norme vigenti. <b>euro (milleduecentoventi/00)</b>	a corpo	1'220,00
Nr. 6 22.104	Applicazione a due mani di protettivo impermeabilizzante a base di resine epossidiche del tipo Isolastic e Idrosilex della Mapei, su pareti in cemento armato, compreso la preparazione del sottofondo attraverso la pulizia del supporto, la rasatura per il ripristino delle fessurazioni, delle parti rotte e dei nidi di ghiaia, eseguita con apposita malta cementizia; compreso il trattamento del supporto con una mano di primer; compreso, altresì, l'onere per i ponteggi ove necessari ed ogni altro onere e magistero. <b>euro (venticinque/60)</b>	mq	25,60
Nr. 7 22.107	Fornitura e posa in opera di gruppo antincendio per attacco autopompa (UNI 70X2,) comprendente: - n. 1 gruppo completo (UNI 70x2) per attacco autopompa, con due coppie di flange; - n. 1 cassetta in lamiera completa di portella in anticorodal, delle dimensioni idonee a contenere il gruppo. Compreso le opere murarie e pezzi speciali per l'allacciamento alla rete idrica antincendio e quant'altro necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, nel rispetto delle norme antincendio vigenti. <b>euro (cinquecentodieci/00)</b>	cadauno	510,00
Nr. 8 22.108	Fornitura e posa in opera di rubinetto a galleggiante per adduzione idrica alla vasca di riserva antincendio, compreso l'onere per l'allacciamento alla rete idrica di distribuzione, i pezzi speciali occorrenti, ompreso, altresì, gli organi di intercettazione, i materiali di consumo e quant'altro necessario occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte. <b>euro (duecentosessanta/00)</b>	cadauno	260,00
Nr. 9 22.110	Fornitura e posa in opera di impianto di sollevamento acqua potabile costituito da: - autoclave cilindrico in lamiera zincata da litri 300; - gruppo di due elettropompe di adeguata potenza, una di riserva all'altra, compreso quadro elettrico di comando; - due rubinetti con livello ad acqua e tubo di scarico, saracinesca, troppo pieno, valvole di ritegno, attacchi antivibranti; - n. 3 serbatoi di riserva in acciaio zincato a caldo da 3000 litri cadauno; - allacci alla rete idrica esistente di adduzione e distribuzione;		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O U N I T A R I O
	- ogni altro accessorio necessario per dare l'opera funzionante a perfetta regola d'arte. <b>euro (quattordicimilasettecento/00)</b>	a corpo	14'700,00
Nr. 10 A.001.001.b	Fornitura e posa in opera di cassetta completa da incasso con idrante (secondo la norma UNI EN 671-2), UNI 45 o UNI 70, composta da saracinesca a vite 1"1/2 o 2" o 2"1/2, sella portamanichetta, manichetta in nylon gommato a norma UNI EN 14540 o UNI 9487, lastra trasparente anti UV a frangibilità programmata, lancia erogatrice a triplice effetto, raccordi, legature e coprilegature secondo la norma UNI 7422, cassetta in lamiera da incasso con portello in profilato di alluminio anodizzato di dimensioni indicative mm 560 x 360 x 150 per UNI 45 e mm 560 x 420 x 250 per UNI 70. Nel prezzo s'intendono compresi le opere murarie di apertura e chiusura nicchia su laterizi forati e murature leggere, le tracce su solette, muri in c.a. o in pietra; E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. - cassetta UNI 45, lancia in lega leggera, lunghezza tubo m 20. <b>euro (duecentocinquantauno/70)</b>	cad	251,70
Nr. 11 A.001.006.c	Fornitura e posa in opera di cassetta completa per esterno in acciaio per gruppo di mandata per motopompa, secondo norma UNI 10779, in linea o in diramazione UNI 70, composto da saracinesca d'intercettazione, lastra trasparente anti UV a frangibilità programmata, valvola di ritegno a CLAPET, valvola di sicurezza, idrante con girello F UNI 70, cassetta in lamiera per esterni dimensioni indicative mm 700 x 450 x 220. Nel prezzo s'intendono compresi le opere murarie, le tracce e quanto altro occorre per dare l'opera finita. - cassetta con gruppo orizzontale da 3" singolo. <b>euro (quattrocentoventisette/80)</b>	cad	427,80
Nr. 12 A.001.012.a	Fornitura e posa in opera di estintore portatile ad anidride carbonica per classi di fuoco B (combustibili liquidi), particolarmente indicato per utilizzo su apparecchiature elettriche, tipo omologato secondo la normativa vigente (D.M. 7/01/05 e s.m.i. - UNI EN 3-7), completo di supporto metallico per fissaggio a muro, manichetta con diffusore, ed ogni altro accessorio necessario all'installazione e funzionamento. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. - estintore classe 34B (Kg 2). <b>euro (centoventisei/65)</b>	cad	126,65
Nr. 13 A.001.019	Fornitura e posa in opera di sirena di allarme da esterno autoprotetta alimentata a Volt c.c. 24, in custodia metallica verniciata colore rosso, completa di lampeggiatore, provvista di batteria tampone per alimentare la stessa per un periodo di almeno 1 ora. Comprensiva degli oneri e accessori per i collegamenti elettrici alla centrale su canalizzazioni predisposte ed il suo fissaggio. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. <b>euro (duecentodiciotto/30)</b>	cad	218,30
Nr. 14 A.001.020.d	Fornitura e posa in opera di pannello di segnalazione ottico-acustico con scritte intercambiabili (es. allarme antincendio, evacuare il locale, vietato entrare ecc...) provvisto di lampada e sirena alimentata a 12/24 Volt c.c., potenza sonora 90dB, in custodia metallica verniciata o PVC autoestinguente, con schermo di colore rosso, completo di tutti gli oneri relativi al montaggio ed al collegamento elettrico, alimentazione con cavo antifiamma a norma CEI 20-36. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. - pannello autoalimentato, IP 65. <b>euro (duecentonove/45)</b>	cad	209,45
Nr. 15 A.001.022.b	Fornitura e posa in opera di pulsante di allarme manuale a rottura vetro realizzato in custodia in PVC rossa o in ferro, con vetro frangibile, atto ad azionare un segnale di allarme riconoscibile dalla centrale, completo degli oneri relativi al fissaggio, secondo normativa EN54 e dei collegamenti elettrici. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. - in custodia stagna IP55 da esterno <b>euro (sessantasette/50)</b>	cad	67,50
Nr. 16 A.001.025.b	Fornitura e posa in opera di centrale di rilevazione incendi di tipo convenzionale, conforme alle normative EN 54-2/4 e UNI 12094, provvista di custodia metallica verniciata o in plastica, grado di protezione IP 40, in grado di gestire un numero minimo di quattro zone ciascuna delle quali può ricevere il segnale uscente da un massimo di 32 dispositivi (rivelatori o pulsanti di allarme) e di fornire il segnale per allarmi ottici ed acustici esterni, comprensivo di alimentatore, batteria tampone, caricabatterie, segnalazione acustica ed ottica escludibile, pulsante test/verifica dell'impianto, comandi di tacitazione e ripristino, chiavi di servizio, uscite seriali, i necessari ancoraggi, staffe, collegamenti elettrici, la programmazione e la configurazione. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito e funzionante. - fino a 8 zone. <b>euro (novecentonovanta/00)</b>	cad	990,00
Nr. 17 A.001.027.b	Fornitura e posa in opera di cavo testato e schermato, per collegamento dispositivi in campo. Completo di ogni accessorio e quanto altro occorre per dare l'opera finita ad esclusione della tubazione in PVC, da conteggiarsi a parte. - cavo 2 x 1.00 mmq - Grado 4 - colore rosso 100m <b>euro (uno/16)</b>	m	1,16
Nr. 18 A.001.040.i	Fornitura e posa in opera di gruppo di pressurizzazione con elettropompa e motopompa UNI EN 12845 per l'alimentazione idrica degli impianti automatici antincendio costituito da: 1 elettropompa di servizio, 1 elettropompa pilota, 1 motopompa diesel, telaio di appoggio in acciaio verniciato, pressostati IP55, manometri, vuotomanometri, collettore biflangiato di mandata, serbatoi a membrana per pompa pilota, un quadro elettrico in cassetta metallica stagna IP55 a norma EN 12845 per comando elettropompa di servizio, un quadro elettrico in cassetta metallica stagna IP55 a norma EN 12845 per comando motopompa con doppia batteria per avviamento, un quadro elettrico IP55 per elettropompa pilota, valvole di intercettazione bloccabili, valvole di ritegno ispezionabili, circuito di prova con misuratore di portata, sfioro per sovrappressione, riduzioni eccentriche per aspirazione pompa principale, predisposizione per protezione sprinkler vano pompe, indicatori visivi di flusso ricircolo, dispositivi di segnalazione ottica e acustica a distanza (autoalimentati, autonomia 24h, 90db), accessori vari e quanto altro necessario affinché il gruppo sia perfettamente conforme alla norma UNI EN 12845. Escluso le opere murarie per la formazione del basamento di appoggio, (ove necessario), le tubazioni di aspirazione dal serbatoio, l'alimentazione elettrica dei quadri e il collegamento elettrico dei segnalatori a distanza. - gruppo con portata Q= 115/175 mc/h - prevalenza H = 5,2/4,3 bar - potenza elettropompa di servizio + potenza elettropompa pilota P = 36 + 2,8 kW. <b>euro (trentamilaquattordici/00)</b>	cad	30'014,00
Nr. 19 ADEG CT	Adeguamento della centrale termica esistente ai fini della sostituzione delle caldaie esistenti con caldaia a condensazione, tramite: - rimozione delle vecchie caldaie e relative tubazioni;		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	- fornitura e posa in opera di: - collettori idraulici di mandata e ritorno; - collettore gas; - collettore scarico condensa; - guarnizioni e viti di collegamento; - raccorderia con pompe di iniezione standard a basso consumo o valvole a due vie per modulo termico; - kit compensatore idraulico con tronchetto e raccordi per sicurezza ISPESL; - Separatore idraulico; - Kit Valvola d'intercettazione combustibile; - Kit collettore fumi; - Kit Sicurezza Ispesl; - Kit neutralizzatore; - Scambiatore; - riqualificazione della tubazione di collegamento ai collettori; - riqualificazione dell'impianto elettrico e del quadro di comando, di forza motrice e di telecomando; - opere edili come occorrenti per adeguamento basamento, di movimentazione ecc.. - ogni altro onere e magistero come occorrente per dare la centrale termica completa e predisposta per l'installazione della caldaia nuova a condensazione. <b>euro (ventiseimilatrecento/00)</b>	a corpo	26'300,00
Nr. 20 ATI	Attività tecnico ingegneristica di ricognizione statica-sismica delle strutture (carotaggi su cls con carbonatazione, prova compressione, rilevamento armature-pacometro con elaborazione e restituzione, saggi su elementi strutturali, prelievo barre e ripristini strutturali, trazione barre, verifiche solai orditura e tipo con termocamera ed endoscopio, ripristini strutturali cls e intonaci). <b>euro (ventiottomilatrecentosessanta/00)</b>	a corpo	28'360,00
Nr. 21 CALD CONDENS	Fornitura e posa in opera di caldaia a condensazione costituita da gruppi termici modulari a condensazione composti in numero come occorrenti per una potenzialità complessiva al focolare non inferiore a kw 460,00, rendimento quattro stelle secondo direttiva 92/42/CEE, in appositi armadi tecnici verniciati. Ogni modulo termico dovrà essere dotato di scambiatore, tubo liscio pentagonale in acciaio inox e corrugato bimetallico con elevate superfici di scambio, resistenza alla corrosione e possibilità di lavorare con alti DeltaT per ridurre i tempi di messa a regime dell'impianto;. L'elettronica di base dovrà includere la regolazione climatica, la commutazione automatica, la gestione della cascata dei moduli termici e la possibilità di gestire per una zona. Tipo Condexa della RIELLO. Da impiegarsi nella centrale termica adeguata, in sostituzione delle caldaie esistenti. Compreso ogni onere e magistero come occorrente per dare la caldaia in opera, funzionale e certificata. <b>euro (diciassettemilacinquecento/00)</b>	a corpo	17'500,00
Nr. 22 CP	Fornitura e posa in opera di nuova copertura in plexiglass costituita da: - TUNNEL "AD ARCO RIBASSATO" IN POLICARBONATO COMPATTO, di dimensioni in pianta dei cordoli: 368 cm. (larghezza - misura esterno cordolo) x 805 cm. (lunghezza totale - misura esterno cordolo). Suddivisione in pianta della copertura in n° 11 moduli ad interasse costante di 71 cm., con testate verticali chiuse su entrambe le estremità; lastre di sviluppo circa 500 cm., sezione ad arco ribassato e freccia al centro di altezza circa 130 cm. Sistema costituito dai seguenti materiali: centine calandrate ad arco in profili estrusi di Alluminio ELETTROCOLORE NERO, a doppio corpo, con funzione strutturale di accoppiamento per le lastre di copertura e con profilo gocciolatoio continuo sui 2 lati di lunghezza circa 8,00 mt; guarnizioni di tenuta in E.P.D.M. e viterie in Acciaio inox, struttura portante in Acciaio Fe360, verniciato "a polvere" R.A.L. NERO, formata da n° 12 archi tubolari calandrati con piastre di fissaggio al piede, collegati in colmo da tubolari distanziali, copertura costituita da sistema "a doppia parete", con lastre in Policarbonato compatto (di 1° qualità commerciale); PARETE ESTERNA di colore GRIGIO (gris solaire) e PARETE INTERNA di colore BIANCO (opale), ANTI-GRANDINE ed anti-urto, protetto contro i raggi U.V. - COPERTURA CON FORMA A "MEZZA PIRAMIDE", COMPLETAMENTE FISSA, di dimensioni in pianta dei muri da coprire: 393 cm. x 393 cm. x altezza 110 cm; con stesse caratteristiche e materiali descritte per il tunnel. <b>euro (ventiquattromiladuecentoquaranta/00)</b>	a corpo	24'240,00
Nr. 23 E 02.053b	Rimozione di vecchie tinte, vernici o scialbature in fase di distacco da murature o volte, da eseguirsi previa raschiatura con spazzole metalliche, spazzolatura e grassaggio con spazzole di saggina e lavaggio finale a spugna. Sono compresi le eventuali opere di protezione dalle polveri, la pulizia ad opera ultimata, l'allontanamento del materiale nell'ambito del cantiere, è compreso ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Escluso solo le impalcature esterne: rimozione di vecchie tinte a gesso, colla o tempera da interni <b>euro (sei/50)</b>	mq	6,50
Nr. 24 E.001.002.d	Scavo a sezione obbligata, eseguita con mezzi meccanici, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggetto di eventuali acque, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico su mezzi di trasporto e l'allontanamento del materiale scavato nell'ambito del cantiere: - in roccia calcarea o simile compatta, o in blocchi litoidi non stratificati, con stratificazione superiore a 20 cm, scavabile con mezzi di demolizione meccanica <b>euro (trentanove/30)</b>	mc	39,30
Nr. 25 E.001.009	Rinterro con materiali esistenti nell'ambito del cantiere, da prelevarsi entro 100 m dal sito d'impiego, compreso il dissodamento degli stessi, il trasporto con qualsiasi mezzo, la pistonatura a strati di altezza non superiore a cm 30 e la bagnatura. <b>euro (dodici/60)</b>	mc	12,60
Nr. 26 E.001.027	Trasporto con qualunque mezzo a discarica autorizzata di materiale di risulta di qualunque natura e specie purché esente da amianto, anche se bagnato, fino ad una distanza di km 10, compreso, il carico o lo scarico, lo spianamento e l'eventuale configurazione del materiale scaricato, con esclusione degli oneri di conferimento a discarica. <b>euro (undici/00)</b>	mc	11,00
Nr. 27 E.001.028	Trasporto a discarica autorizzata controllata di materiali di risulta, provenienti da movimenti terra eseguiti anche a mano o in zone disagiate, compresi carico, anche a mano, viaggio, scarico, spandimento del materiale ed esclusi gli oneri di discarica autorizzata.		



Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 28 E.001.030.g	Smaltimento di materiale da demolizioni e rimozioni privo di ulteriori scorie e frammenti diversi. il prezzo comprende tutti gli oneri, tasse e contributi da conferire alla discarica autorizzata. L'attestazione dello smaltimento dovrà necessariamente essere attestata a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti (ex D.Lgs. 22/97 e s.m.) debitamente compilato e firmato in ogni sua parte. La consegna del modulo da formulario alla D.LL. risulterà evidenza oggettiva dello smaltimento avvenuto autorizzando la corresponsione degli oneri a seguire. Il trasportatore è pienamente responsabile della classificazione dichiarata. - rifiuti misti, PVC, guaine, gomma, nylon <b>euro (ventiquattro/00)</b>	mc	24,00
Nr. 29 E.001.030.p	Smaltimento di materiale da demolizioni e rimozioni privo di ulteriori scorie e frammenti diversi. il prezzo comprende tutti gli oneri, tasse e contributi da conferire alla discarica autorizzata. L'attestazione dello smaltimento dovrà necessariamente essere attestata a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti (ex D.Lgs. 22/97 e s.m.) debitamente compilato e firmato in ogni sua parte. La consegna del modulo da formulario alla D.LL. risulterà evidenza oggettiva dello smaltimento avvenuto autorizzando la corresponsione degli oneri a seguire. Il trasportatore è pienamente responsabile della classificazione dichiarata. - materiale proveniente dagli scavi, privo di impurità <b>euro (trenta/00)</b>	q.li	30,00
Nr. 30 E.001.031.a	Oneri per esecuzione di anali dei rifiuti. - materiale edile inerte in genere <b>euro (quattrocentocinquanta/00)</b>	mc	10,00
Nr. 31 E.001.031.b	Oneri per esecuzione di anali dei rifiuti. - materiali inquinanti <b>euro (seicentocinquanta/00)</b>	cad	450,00
Nr. 32 E.002.011.a	Esecuzione di tracce per la posa di canalizzazioni elettriche ed idriche, per colonne montanti o linee dorsali in muratura, eseguite a mano, compresa la chiusura delle stesse e l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico. Misurate al metro quadrato per ogni centimetro di profondità. Per tracce in muratura di mattoni pieni o tufo - di larghezza fino a cm 5 <b>euro (sedici/50)</b>	cad	650,00
Nr. 33 E.002.042	Rimozione di manti impermeabili quali guaine lastre sottili o pannelli uno e di qualsiasi genere, posti in opera a qualsiasi altezza su superfici orizzontali verticali e inclinate, compresa la rimozione di risvolti, caminetti di ventilazione, bocchettoni completi di cestello e griglia ed eventuali scossaline e converse metalliche. Eseguita a mano e/o con l'ausilio di utensili idonei senza danneggiare massetto e strutture sottostanti. Incluso la cernita e l'accatastamento dei materiali rimossi nell'abito del cantiere, il tiro in basso, e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. <b>euro (sei/50)</b>	mq/cm	16,50
Nr. 34 E.002.053.e	Rimozione di vecchie tinte, vernici o scialbature in fase di distacco da murature o volte, da eseguirsi previa raschiatura con spazzole metalliche, spazzolatura e grassaggio con spazzole di saggina e lavaggio finale a spugna. Sono compresi le eventuali opere di protezione dalle polveri, la pulizia ad opera ultimata, l'allontanamento del materiale nell'ambito del cantiere, e compreso ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Escluso solo le impalcature esterne: - raschiatura di vecchie tinte a gesso, colla o tempera da esterni <b>euro (otto/00)</b>	mq	6,50
Nr. 35 E.002.062.a	Rimozione di tubazioni costituenti parti di reti d impianti di carico o scarico (acque meteoriche, idrico, gas, e fognanti di qualsiasi materiale e diametro) escluso tubazioni in fibra di amianto. Sono compresi la rimozione di staffe, grappe, e simili, l'eventuale taglio con flex o altro semplice utensile, il calo a terra o la risalita al piano campagna, la cernita, l'accatastamento, il carico, ed il trasporto all'interno del cantiere fino al sito di carico e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte: - rimozione di pluviali e canali di gronda, comprese eventuali cassette di convogliamento <b>euro (dodici/00)</b>	mq	8,00
Nr. 36 E.004.002.a	Fornitura e posa in opera di calcestruzzo preconfezionato per uso non strutturale alleggerito con polistirolo, in classe di consistenza S3. - massa volumica 400 kg/mc <b>euro (centonovantauno/75)</b>	m	12,00
Nr. 37 E.004.004.a	Fornitura e posa in opera di calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206-1, per strutture non precomprese di fondazione (plinti, cordoli, pali, travi, paratie, platee) e di muri interrati a contatto con terreni non aggressivi, Classe di esposizione ambientale XC1 e XC2 (UNI 11104), Classe di consistenza al getto S3, Dmax aggregati 32 mm, Cl 0.4; escluso ogni altro onere. - classe di resistenza a compressione minima C25/30. <b>euro (centoventiotto/00)</b>	mc	191,75
Nr. 38 E.004.008.a	Fornitura e posa in opera di calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206-1, con Classe di consistenza al getto S3, Dmax aggregati 32 mm, Cl 0.4, per strutture non precomprese di elevazione (pilastri, travi, solai alleggeriti e a soletta piena, corpi scala e nuclei ascensore); escluso ogni altro onere: all'esterno di edifici, non esposte direttamente all'azione della pioggia, in Classe di esposizione ambientale XC3 (UNI 11104). - Classe di resistenza a compressione minima C28/35 <b>euro (centotrentasei/35)</b>	mc	128,00
Nr. 39 E.004.036	Fornitura e posa in opera di acciaio per calcestruzzo armato ordinario, classe tecnica B450C, saldabile, conforme al D.M. 14/01/2008, disposto in opera secondo gli schemi di esecuzione del progettista delle strutture. Compreso gli oneri per la sagomatura, la legatura e le eventuali saldature per giunzioni e lo sfrido, in barre ad aderenza migliorata nei diametri da 5 mm a 40 mm <b>euro (uno/90)</b>	mc	136,35
Nr. 40 E.004.038.b	Fornitura e posa in opera di cassetture per getti in conglomerato cementizio quali, scale travi portagru e simili realizzate con tavolame di abete, compreso l'armatura di sostegno e di controventatura, i ponteggi fino a 2 m di altezza dal piano di appoggio,	kg	1,90

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 41 E.004.041	compreso altresì il montaggio, lo smontaggio, lo sfrido, e l'impiego di idonei disarmanti: - casseri per opere in elevazione per solette a sbalzo, ecc. <b>euro (trentaotto/50)</b>	mq	38,50
Nr. 42 E.006.005.c	Fornitura e posa in opera di cassetture per getti in conglomerato cementizio quali pareti e setti di spessore superiore a cm 15 e fino a cm 30, curve o comunque sagomate realizzate con tavolame di abete, compreso l'armatura di sostegno e di controventatura, i ponteggi fino a 2 m di altezza dal piano di appoggio; compreso altresì il montaggio, lo smontaggio, lo sfrido, e l'impiego di idonei disarmanti, misurato per un solo lato. <b>euro (ventiotto/00)</b>	mq	28,00
Nr. 43 E.007.001.d	Fornitura e posa in opera di muratura retta per strutture in fondazione e/o elevazione, eseguita con blocchetti di tufo squadriati delle dimensioni correnti, data in opera con malta idraulica o pozzolanica e giunti non eccedenti lo spessore di cm 2, a qualsiasi altezza. Compresa l'eventuale cernita dei blocchetti, la formazione di architravi, spallette, riseghe, ammorsature, lo sfrido, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa e quant'altro occorre per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte: - muratura in tufo di spessore cm 23 <b>euro (quarantadue/50)</b>	mq	42,50
Nr. 44 E.007.039	Fornitura e posa in opera di solaio a struttura mista in calcestruzzo di c.a. e laterizio, eseguito con travetti in calcestruzzo armato precompresso preconfezionati con impiego di laterizio, compreso casseforme ed armature provvisorie di sostegno di qualunque tipo, natura, forma e specie, fino a 4 mt. dal piano di appoggio, compreso altresì il ferro di ripartizione e la soletta superiore in calcestruzzo non inferiore a 4 cm: Per luci da 4.00 a 6.00 mt: - per sovraccarico di 400 kg /mq <b>euro (settantacinque/50)</b>	mq	75,50
Nr. 45 E.008.006	Fornitura e posa in opera di pannello coibente per coperture, del tipo "tetto freddo", costituito da lastre di polistirene espanso estruso dello spessore di cm 8 dotate lateralmente (nel senso verticale della falda) da listelli in legno in OSB in grado di garantire la ventilazione del sotto coppo e protetto superiormente da telo impermeabile altamente traspirante. I pannelli, battenti sui quattro lati, dovranno essere fissati sulla sottostante soletta di copertura mediante appositi tasselli. Nel prezzo è compreso l'onere per il tiro in alto, i tagli, gli sfridi e quant'altro necessario. <b>euro (trentaotto/00)</b>	mq	38,00
Nr. 46 E.009.003.c	Fornitura e posa in opera di massetto formato da sabbia e cemento nelle proporzioni di q 2,5 di cemento tipo 325 per m³ di sabbia, in opera ben pistonato e livellato, per sottofondo di pavimentazioni compreso il raccordo a guscio tra pavimento e pareti, di spessore finito cm 5, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. <b>euro (undici/50)</b>	mq	11,50
Nr. 47 E.010.007	Fornitura e posa in opera di tubi pluviali metallici, compresi i pezzi speciali, di forma circolare o quadrangolare, fissati a staffe di ferro zincato murate alle pareti, ed assemblati mediante saldature, viti, rivetti o altro, da lavorazione artigianale, del diametro da cm 80 a cm 120 in opera a qualsiasi altezza, compreso il taglio a misura, lo sfrido, l'assistenza, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. Pluviale in lamiera zincata - diametro 120 mm <b>euro (tredici/50)</b>	ml	13,50
Nr. 48 E.011.004.b	Fornitura e posa in opera di manufatti per ringhiere per scale e terrazzi, recinzioni, balconi, grate ecc. in profilati metallici semplici tondi, quadri, piatti e sagomati, anche con parti apribili, completi di cerniere, squadre, compassi e predisposti per il fissaggio alle strutture portanti. Dati in opera a qualsiasi altezza, compreso il taglio a misura, lo sfrido, l'assemblaggio mediante saldatura, rivetti, viti o altro, eventuali piastre ed accessori, le opere murarie, la minuteria e ferramenta necessarie, ed incluso altresì l'assistenza, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. <b>euro (sette/70)</b>	kg	7,70
Nr. 49 E.011.008	Fornitura e posa in opera di barriera al vapore in opera a qualsiasi altezza, composta da guaina di feltro vetro prebitumato rinforzato con polietilene e alluminio goffrato, applicata con giunti sfalsati e sovrapposti di cm 10 sigillati a caldo su superfici orizzontali verticali o inclinate, lisciate o rustiche, previa accurata pulizia e asportazione di corpi estranei e spalmatura di primer bituminoso in ragione minimo di kg/m² 0,200. Compreso l'onere per l'esecuzione dei risvolti, lo sfrido dei materiali, l'assistenza, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa di tutti i materiali necessari e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte: - Barriera a vapore peso 1,8 - 2 Kg/mq. <b>euro (quattro/13)</b>	mq	4,13
Nr. 50 E.011.038	Fornitura e posa in opera di bocchettoni in neoprene di diametro mm 80?100. <b>euro (ventiotto/63)</b>	cad	28,63
Nr. 51 E.012.010	Fornitura e posa in opera di pavimentazione solare in lastre di pietra di Cursi o di Cavallino dello spessore di cm 4, in opera con idoneo sottofondo di tufina dello spessore sino a cm 5÷10, compreso la sigillatura dei giunti con boiaccia di cemento, eventuali tagli, sfridi ed ogni altro onere e magistero occorrente per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte a qualsiasi altezza. <b>euro (trentacinque/00)</b>	mq	35,00
Nr. 52 E.012.016.b	Fornitura e posa in opera di pavimento in pietrini di cemento per marciapiedi, cortili, dello spessore di 2,5 cm di qualsiasi colore, compreso malta di sottofondo e di allettamento di tipo cementizio a 4 quintali di cemento, dato in opera compreso tagli, sfridi ed ogni altro onere e magistero. <b>euro (ventitre/50)</b>	mq	23,50
Nr. 52 E.012.016.b	Fornitura e posa in opera di pavimento con segati di marmo e cemento di misura cm 40x40, con strato di usura costituito da un impasto di inerti ricavati da marmi di diversa natura e granulometria delle graniglie, posato con boiaccia di puro cemento tipo 325 sul		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 53 E.012.024.a	<p>letto di malta di legante idraulico. Compresa la stuccatura e la sigillatura dei giunti anche con malta ossidata, l'assistenza, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'immagazzinamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa, il taglio a misura ed il relativo sfrido, la pulizia finale e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. - Pavimentazione di marmettoni con segati marmo colorato e cemento <b>euro (quaranta/50)</b></p> <p>Fornitura e posa in opera di pavimentazione in grès porcellanato, per interni ed esterni, di 1^ scelta, gruppo B1 Norma Europea 176, impasto unico, a tutto spessore, compatto, costituito da argille nobili sinterizzate a 1250°, ad elevatissima resistenza all'usura EN102: &lt; 115 mmc, ingelivo EN202, inassorbente EN99: da 0,01% a 0,04%, resistenza a flessione EN100: &gt; 55 N/mm<sup>2</sup>, durezza EN101: &gt; 8, resistenza all'attacco chimico EN106: non attaccati, dimensioni EN98: (tolleranze massime: lunghezza e larghezza ± 0,2%, spessore ± 2%, rettilineità spigoli ± 0,2%, ottogonalità ± 0,2%, planalità ± 0,2%), dilatazione termica lineare EN103: &lt; 6,4 MK, resistenza shock termico EN104 e garanzia di corrispondenza alla DIN 51094 (resistenza dei colori alla luce) e privo di additivi di protezione estranei sulla superficie. Il lato di posa a rilievo deve essere ottenuto mediante pressatura isostatica formata dalle scanalature diagonali virtualmente incrociate al fine di garantire la massima aderenza con la superficie di appoggio, con effetto cromatico med. La scivolosità, intesa come coefficiente di attrito medio, deve essere conforme alla norma DIN 51130 e con valori non inferiori a R11. Posto in opera con adeguati collanti e prodotti riempi fuga per la finitura delle connessioni. - di dimensioni di cm 20x30 o 30x30 finitura naturale <b>euro (quarantauno/60)</b></p>	mq	40,50
Nr. 54 E.016.004	<p>Fornitura e posa in opera di intonaco a calce per interni, eseguito a qualsiasi altezza su pareti verticali, orizzontali o inclinate, sia piane che curve, compreso eventuale preventivo rinzafo della muratura scarificata, rimbocco di cavità o crepe, strato di sottofondo realizzato senza l'ausilio di fasce guida, seguendo con ciò l'andamento della superficie muraria regolarizzando cavità e sporgenze, strato di arricciatura e stabilizzazione a frattazzo, strato finale secondo preventiva campionatura approvata dalla D.L.. Rinzafo, sottofondo ed arriccio saranno realizzati con malta di calce idraulica dosata a 350 kg per mc di sabbia viva lavata, l'intonaco di finitura sarà realizzato con malta di calce idraulica e grassello di calce opportunamente dosati a kg 400 per mc di sabbia. Il grado di finitura, la cromia finale modificata mediante l'utilizzo di polveri di marmo colorate, e la granulometria degli inerti saranno a scelta della D.L. sulla base di opportuna campionatura preventiva. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per l'esecuzione della campionatura cromatica e granulometrica, la formazione degli spigoli vivi o smussati, le lesene, le nervature di volta, i riquadri dei vani di porte e finestre, il raccordo con elementi lapidei o lignei di facciata, i sollevamenti, la formazione dei piani di lavoro, e quant'altro necessario, il tutto per uno spessore complessivo non superiore a cm 3. <b>euro (trentatue/60)</b></p>	mq	33,60
Nr. 55 E.016.005	<p>Fornitura e posa in opera di intonaco a calce per esterni, eseguito a qualsiasi altezza su pareti in pietrame verticali, orizzontali o inclinate, sia piane che curve, compreso eventuale preventivo rinzafo della muratura scarificata, rimbocco di cavità o crepe, strato di sottofondo realizzato senza l'ausilio di fasce guida, seguendo con ciò l'andamento della superficie muraria regolarizzando cavità e sporgenze, strato di arricciatura e stabilizzazione a frattazzo, strato finale secondo preventiva campionatura approvata dalla D.L.. Rinzafo, sottofondo ed arriccio saranno realizzati con malta di calce idraulica dosata a 350 kg per mc di sabbia viva lavata; l'intonaco di finitura sarà realizzato con malta di calce idraulica e grassello di calce opportunamente dosati a kg 400 per mc di sabbia. Il grado di finitura, la cromia finale modificata mediante l'utilizzo di polveri di marmo colorate, e la granulometria degli inerti saranno a scelta della D.L. sulla base di opportuna campionatura preventiva. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per l'esecuzione della campionatura cromatica e granulometrica, la formazione degli spigoli vivi o smussati, le lesene, le nervature di volta, i riquadri dei vani di porte e finestre, il raccordo con elementi lapidei o lignei di facciata, i sollevamenti, la formazione dei piani di lavoro, e quant'altro necessario, il tutto per uno spessore complessivo non superiore a cm 3. <b>euro (trentadue/33)</b></p>	mq	32,33
Nr. 56 E.016.011.a	<p>Fornitura e posa in opera di intonaco liscio, per interni e esterni, eseguito a qualsiasi altezza su superfici verticali rette, orizzontali e inclinate con malta di cemento. Realizzato con un primo strato di almeno 10 mm con malta dosata a kg 400 di cemento, e con un secondo strato di spessore minimo mm 8 in malta cementizia fino a kg 600, tirato in piano con regolo e fratazzo, applicati previa disposizione di guide e poste e rifinito con sovrastante strato di colla della stessa malta passata al crivello fino e lisciata con fratazzo metallico, compresa l'esecuzione dei raccordi negli angoli, la profilatura degli spigoli e la fornitura ed uso dei materiali ed attrezzi necessari. Incluso il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa di tutti i materiali necessari e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. - Intonaco liscio a due strati su superfici interne <b>euro (quindici/30)</b></p>	mq	15,30
Nr. 57 E.016.030	<p>Fornitura in opera di rivestimento al quarzo pigmentato rigato a base di copolimeri acrilici in emulsione acquosa, pigmenti inorganici, farine e quarzo a granulometria selezionata colorata da applicare con singola mano su fondo già preparato. Adatto all'impiego su intonaci civili di malta, su intonaci a gesso per interni, su elementi prefabbricati in conglomerato cementizio se pretrattati. Spessore coprente pari a mm 2,0 con peso per m<sup>2</sup> di 3,0 kg. Il tutto eseguito a qualsiasi altezza, compreso la fornitura ed uso dei materiali ed attrezzi, la pulizia finale e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. <b>euro (undici/50)</b></p>	mq	11,50
Nr. 58 E.016.036	<p>Tinteggiatura di superfici interne, intonacate a civile o lisciate a gesso, già preparate, comprendente le seguenti lavorazioni: carteggiatura finale e successiva tinteggiatura con due passate di pittura lavabile opaca di resine sintetiche acriliche emulsionabili, datiea pennello o a macchina fino a coprire in modo uniforme l'intera superficie, a colori correnti chiari. Il tutto dato in opera a qualsiasi altezza, compreso la fornitura ed uso di materiali ed attrezzi, la pulizia finale e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. <b>euro (sei/50)</b></p>	mq	6,50
Nr. 59 E.016.037	<p>Tinteggiatura di superfici interne, intonacate a civile o lisciate a gesso, già preparate, comprendente le seguenti lavorazioni: carteggiatura finale e successiva tinteggiatura con due passate di pittura a finire oleosa opaca (tipo cementite), data a pennello o a macchina fino a coprire in modo uniforme l'intera superficie, a colori correnti chiari. Il tutto dato in opera a qualsiasi altezza, compreso la fornitura ed uso di materiali ed attrezzi, la pulizia finale e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte.</p>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	<b>euro (dodici/10)</b>	mq	12,10
Nr. 60 E.016.038	Tinteggiatura di superfici esterne, intonacate a civile o lisciate a gesso, già preparate, comprendente le seguenti lavorazioni: carteggiatura finale, tinteggiatura a finire di pittura acrilica lucida (smalto sintetico) con due strati successivi dati a pennello o a macchina fino a coprire in modo uniforme l'intera superficie, a colori correnti chiari. Il tutto dato in opera a qualsiasi altezza, compreso la fornitura ed uso di materiali ed attrezzi, la pulizia finale e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte.		
	<b>euro (tredici/50)</b>	mq	13,50
Nr. 61 E.016.048.b	Fornitura e posa in opera di una passata di antiruggine al minio di piombo su tubi di diametro fino a cm 10, paraspigoli, ferri ad U, apparecchi a sporgere per avvolgibili e su profilati in genere di superficie trattata equivalente, data a pennello fino a coprire in modo uniforme l'intera superficie. Il tutto eseguito a qualsiasi altezza, compreso la fornitura ed uso dei materiali ed attrezzi, la pulizia finale e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. - su tubazioni in ferro con diametro da cm 5 a cm 10		
	<b>euro (due/15)</b>	ml	2,15
Nr. 62 E.016.051	Applicazione su opere in ferro già preparate e trattate con antiruggine, di pittura oleosintetica (smalto sintetico) in colori correnti, data a pennello fino a coprire in modo uniforme l'intera superficie. Il tutto eseguito a qualsiasi altezza, compreso la fornitura ed uso dei materiali ed attrezzi, la pulizia finale e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.		
	<b>euro (dodici/50)</b>	mq	12,50
Nr. 63 E.021.001.b. 02	Fornitura e posa in opera di lastre rettangolari con faccia vista e coste levigate, per soglie, davanzali, imbotti e scale, compreso la formazione del o dei gocciolatoi della sezione di circa cm. 1x0,5, la scanalatura della sezione di cm. 2x1 per l'alloggiamento del battente, lo stesso battente della sezione di circa cm. 2x2 o 2x3 applicato con mastice, gli incastri, fori occorrenti, in opera con malta bastarda ecc. compreso l'eventuale ancoraggio con grappe di filo di ferro zincato e l'assistenza del marmista ed ogni onere e magistero occorrente per davanzali, copertine, stipiti, architravi e scale: Spessore 3 cm - Travertino chiaro Rapolato o Romano		
	<b>euro (centoquattro/00)</b>	mq	104,00
Nr. 64 EL.001.014	Fornitura e posa in opera di pulsante di sgancio posto fuori porta su custodia in vetro frangibile completo di collegamento con cavo e tubazione fino alla bobina dell'interruttore-sezionatore generale MT, funzionante a perfetta regola d'arte. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.		
	<b>euro (centoventotto/02)</b>	cad	128,02
Nr. 65 EL.001.015	Fornitura e posa in opera di barra collettore di terra per il nodo equipotenziale realizzata con piatto di rame con misure assimilabile a mm 80x10, supportata da isolatori fissati a parete. Sono compresi: gli allacci dei conduttori di terra, di protezione, di equipotenzialità e di neutro. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.		
	<b>euro (centonovanta/05)</b>	cad	190,05
Nr. 66 EL.002.001.a	Carpenteria per quadro elettrico in lamiera metallica verniciata a fuoco spessore min. 12/10, IP4X costituita da elementi componibili preforati o chiusi, barrature di sostegno per le apparecchiature, sportello in vetro o in lamiera provvisto di serratura con chiave, pannelli, zoccolo. E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Profondità fino a max. 350 mm. Misure assimilabili a mm 400x400		
	<b>euro (duecentosei/40)</b>	cad	206,40
Nr. 67 EL.002.001.f	idem c.s. ...a mm 600x1000		
	<b>euro (trecentosettantasette/29)</b>	cad	377,29
Nr. 68 EL.002.004.g	Centralino tipo d'appartamento incassato a parete, fornito e posto in opera, atto a contenere apparati in modulo DIN da mm 17,5. Sono compresi: le opere murarie, lo sportello. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Dimensioni da 55 a 72 moduli		
	<b>euro (centoquarantaotto/81)</b>	cad	148,81
Nr. 69 EL.002.006.g	Interruttore automatico magnetotermico, caratteristica C, potere di interruzione 6KA, norme CEI EN 60898, CEI 60947-2. Fornito e posto in opera su modulo DIN. Sono compresi: la quota di cablaggio; gli accessori da inserire all'interno del quadro. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la quota di carpenteria. Bipolare da 40 a 63A		
	<b>euro (quarantacinque/76)</b>	cad	45,76
Nr. 70 EL.002.006.o	idem c.s. ...di carpenteria. Quadripolare da 10 a 32A		
	<b>euro (sessantaotto/39)</b>	cad	68,39
Nr. 71 EL.002.008.h	Interruttore automatico magnetotermico, caratteristica B o D, potere di interruzione 6KA, norme CEI EN 60898, CEI 60947-2. Fornito e posto in opera su modulo DIN. Sono compresi: la quota di cablaggio; gli accessori da inserire all'interno del quadro. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa quota di carpenteria. Quadripolare da 10 a 32A caratteristica B o D.		
	<b>euro (settantaotto/90)</b>	cad	78,90
Nr. 72 EL.002.010.e	Blocco differenziale da accoppiare ad interruttori automatici, potere di interruzione 4,5/6/10/15/25 kA secondo norme CEI EN 61009, Fornito e posto in opera su modulo DIN. Sono compresi: la quota di cablaggio, gli accessori, il montaggio su quadro. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la quota di carpenteria. Quadripolare da 40 a 63A Id:0,03A tipo A		
	<b>euro (centododici/43)</b>	cad	112,43
Nr. 73 EL.002.011.c	Interruttore magnetotermico differenziale compatto, caratteristica C, potere di interruzione 6KA, norme CEI EN61009, fornito e posto in opera su modulo DIN. Sono compresi: la quota di cablaggio; gli accessori da inserire all'interno del quadro. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la quota di carpenteria. Unipolare +N.A. 2 moduli fino a 32A, Id:0,3A tipo AC		



Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	<b>euro (novantasei/87)</b>	cad	96,87
Nr. 74 EL.002.013.a	Accessori per interruttori automatici in scatola isolante ad esecuzione fissa, forniti e posti in opera funzionanti. Sono compresi il cablaggio, gli accessori di montaggio anche incorporati nel magnetotermico. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sganciatore di apertura <b>euro (settantaotto/50)</b>	cad	78,50
Nr. 75 EL.002.015.c	Contattore in corrente alternata a 220/380V con bobina di eccitazione comandabile a 24V o 48V o 220V, fornito e posto in opera su profilato DIN, o con fissaggio a vite. Per categoria di impiego AC3 380V. Sono comprese le quote relative al montaggio ed al cablaggio. E' inoltre compresa quant'altro necessario per dare il lavoro finito. Tripolare fino a 15 kW (su profilato) <b>euro (settantanove/72)</b>	cad	79,72
Nr. 76 EL.002.018.f	Apparecchi modulari da inserire su quadro elettrico con attacco DIN, forniti e posti in opera. Sono compresi: il cablaggio, gli accessori, il montaggio, E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la quota di carpenteria. Sezionatore portafusibili tetrapolare (3P+N) fino a 32A <b>euro (quarantatre/47)</b>	cad	43,47
Nr. 77 EL.002.018.o	idem c.s. ...di carpenteria. Gemma luminosa con lampadina <b>euro (quindici/23)</b>	cad	15,23
Nr. 78 EL.002.018.z	idem c.s. ...di carpenteria. Interruttore temporizzatore per luce scale 16A max. 5 min. <b>euro (quaranta/92)</b>	cad	40,92
Nr. 79 EL.002.018.z 03	idem c.s. ...di carpenteria. Interruttore deviatore orario giornaliero (ris. Carica 24h) analogico. <b>euro (cinquantadue/45)</b>	cad	52,45
Nr. 80 EL.003.005.l	Linea elettrica in cavo unipolare flessibile isolato con gomma speciale non propagante l'incendio ed a ridotta emissione di fumi, gas tossici e corrosivi, sigla di designazione N07G9-K AFUMEX (norme CEI 20-35, CEI 20-38, CEI 20.22II) fornita e posta in opera. Sono compresi: l'installazione su tubazione o canale incassati o in vista; le giunzioni ed i terminali. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: le canalizzazioni, le scatole di derivazione e le opere murarie. 1x16 mm2 <b>euro (tre/66)</b>	m	3,66
Nr. 81 EL.003.005.n	idem c.s. ...opere murarie. 1x6 mm2 <b>euro (due/42)</b>	m	2,42
Nr. 82 EL.003.005.o	idem c.s. ...opere murarie. 1x4 mm2 <b>euro (uno/71)</b>	m	1,71
Nr. 83 EL.003.005.p	idem c.s. ...opere murarie. 1x2,5 mm2 <b>euro (uno/35)</b>	m	1,35
Nr. 84 EL.003.005.q	idem c.s. ...opere murarie. 1x1,5 mm2 <b>euro (uno/00)</b>	m	1,00
Nr. 85 EL.003.006.d	Linea elettrica in cavo multipolare con cavi per servizio pesante e cantiere H07 RN-F (CEI 20-19, CEI 20-35, AG4, AD8) fornita e posta in opera. Sono compresi: l'installazione su canalizzazione predisposta, le giunzioni, i terminali e quanto altro occorra per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Sono escluse: le canalizzazioni; le scatole di derivazione; le opere murarie. Linea elettrica in cavo multipolare con cavi per servizio pesante e cantiere H07 RN-F (CEI 20-19, CEI 20-35, AG4, AD8) fornita e posta in opera. Sono compresi: l'installazione su canalizzazione predisposta, le giunzioni, i terminali e quanto altro occorra per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Sono escluse: le canalizzazioni; le scatole di derivazione; le opere murarie. 5x6 mm2 <b>euro (sette/19)</b>	m	7,19
Nr. 86 EL.004.001.c	Fornitura e posa in opera di tubazione flessibile in PVC autoestinguente serie pesante IMQ, costruita secondo le norme CEI EN 50086-1, CEI EN 50086-2-1, da incassare sotto traccia o sotto pavimento o all'interno di intercapedini, escluse le opere murarie di scasso e di ripristino della muratura, inclusi gli oneri relativi al fissaggio sulla traccia aperta ed al collegamento alla scatola di derivazione. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Diametro esterno mm 25. <b>euro (tre/10)</b>	m	3,10
Nr. 87 EL.004.002.c	Fornitura e posa in opera di tubo rigido pesante in PVC piegabile a freddo costruito secondo le norme CEI 23.8.V2, all'interno di controsoffitti, intercapedini o in vista, completo di giunzioni, curve e manicotti, cavallotti di fissaggio. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Diametro esterno mm 25. <b>euro (tre/68)</b>	m	3,68
Nr. 88 EL.004.005.e	Fornitura e posa in opera di scatola di derivazione in plastica da incasso, con coperchio a vista incluse le opere murarie per il fissaggio su forati o mattoni. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Dimensioni assimilabili a mm 160x130x70. <b>euro (cinque/69)</b>	cad	5,69
Nr. 89 EL.004.005.f	idem c.s. ...a mm 196x152x70. <b>euro (sei/30)</b>	cad	6,30
Nr. 90 EL.004.005.h	idem c.s. ...a mm 392x152x70. <b>euro (dieci/99)</b>	cad	10,99
Nr. 91	Fornitura e posa in opera di minicanale in materiale plastico antiurto e autoestinguente con grado IP40, installabile sia a parete che a		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
EL.004.010.f	soffitto e comprensivo di accessori per le giunzioni ed i fissaggi ed il coperchio avvolgente, nelle misure assimilabili alla dimensione riportata nella sottovoce (altezza per profondità). E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. 25/30 x 17 mm. <b>euro (sei/59)</b>	m	6,59
Nr. 92 EL.004.010.h	idem c.s. ...lavoro finito. 60x17 mm con due setti separatori. <b>euro (dieci/58)</b>	m	10,58
Nr. 93 EL.005.003.a	Fornitura e posa in opera di plafoniera con corpo in polycarbonato autoestinguente V2 e schermo in polycarbonato autoestinguente e grado di protezione min. IP55, fissata ad altezza max di m 3,50, comprensiva di tubi fluorescenti, starter, reattori, fusibile, condensatori di rifasamento, la coppa prismatizzata; gli accessori di fissaggio. Esecuzione 2x58W. <b>euro (settanta/06)</b>	cad	70,06
Nr. 94 EL.005.009.f	Fornitura e posa in opera di illuminatore industriale con corpo in pressofusione di alluminio, riflettore prismatizzato in alluminio e diffusore in cristallo o polycarbonato con parabola concentrante o diffondente, grado di protezione IP65, con lampade a Mercurio Bulbo Fluorescente (MBF) o Sodio Alta Pressione (SAP) o ioduri metallici (JM), ad una altezza max di m 8 e comprensivo di lampada, condensatori di rifasamento, la staffa di fissaggio. E' incluso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Con lampada JM 400W. <b>euro (duecentonovantacinque/61)</b>	cad	295,61
Nr. 95 EL.005.017.e	Fornitura e posa in opera di plafoniera di emergenza costruita in materiale plastico autoestinguente resistente alla fiamma (norme CEI 34-21 CEI EN 60598-2-22) ad una altezza max di m 3,50, con possibilita di "Modo di Riposo" e di inibizione, a doppio isolamento e grado di protezione IP40, ricarica in 12h per 1h di autonomia e comprensiva di tubo fluorescente, batteria Ni-Cd, inverter; pittogramma normalizzato ed accessori di fissaggio. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. 1x8W (solo emergenza) 1h. <b>euro (settantasette/89)</b>	cad	77,89
Nr. 96 EL.005.017.f	idem c.s. ...finito. 1x8W (S.A.) 1h. <b>euro (centoquarantauno/74)</b>	cad	141,74
Nr. 97 EL.006.009.b	Impianto elettrico per edificio civile -sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; -conduttori del tipo H07V-K o N07V-K di sezione minima di fase e di terra pari a mm² 2.5; -scatola di derivazione incassata da mm 104x66x48 con coperchio oppure se a vista da mm 100x100x50; -scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista 2 posti da mm 66x82; -supporto con viti vincolanti a scatola; -presa 2P+T ad alveoli schermati interbloccata con grado di protezione 2.1 -interruttore magnetotermico differenziale salvavita 10A/230 V potere di interruzione 3000 A - 250 V 10mA -placca in materiale plastico o metallo; -morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conformi alle norme CEI e progettate ed eseguite in conformita del disposto della legge 27/2008, escluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi, ogni onere compreso per dare l'opera compiuta a regola d'arte Per punto con salvavita e presa 2P+T interbloccata ad alveoli schermati da 10° Punto presa salvavita e interbloccata da 10A in vista <b>euro (novantadue/69)</b>	cad	92,69
Nr. 98 EL.006.013.a	Impianto elettrico per edificio civile completo di: -sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; -conduttori del tipo H07V-K o N07V-K di sezione minima di fase e di terra pari a mm² 1.5; -scatola di derivazione incassata da mm 104x66x48 con coperchio oppure se a vista da mm 100x100x50; -scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista da mm 66x82; - supporto 1 posto con viti vincolanti per scatola 3 posti; -frutto, serie commerciale; -placca in materiale plastico o metallo 1 posto per scatola 3 posti; -morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conformi alle norme CEI e progettate ed eseguite in conformita del disposto della legge 27/2008, escluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi, ogni onere compreso per dare l'opera compiuta a regola d'arte Per punto luce a interruttore 10 A. Punto luce con corrugato pesante. <b>euro (ventiotto/90)</b>	cad	28,90
Nr. 99 EL.006.013.d	idem c.s. ...luce con canaline. <b>euro (cinquantaquattro/21)</b>	cad	54,21
Nr. 100 EL.006.015.b	Impianto elettrico per edificio civile completo di: -sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; -conduttori del tipo H07V-K o N07V-K di sezione minima di fase e di terra pari a mm² 1.5; -morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conformi alle norme CEI e progettate ed eseguite in conformita del disposto della legge 37/2008, escluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi, ogni onere compreso per dare l'opera compiuta a regola d'arte Per punto luce aggiuntivo al punto luce a interruttore 10A. Punto luce aggiuntivo in vista. <b>euro (dodici/68)</b>	cad	12,68
Nr. 101 EL.006.021.a	Impianto elettrico per edificio civile completo di: -sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; -conduttori del tipo H07V-K o N07V-K di sezione minima di fase e di terra pari a mm² 1.5; -scatola di derivazione incassata da mm 104x66x48 con coperchio oppure se a vista da mm 100x100x50; -scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista da mm 66x82; - supporto 1 posto con viti vincolanti per scatola 3 posti; -frutto, serie commerciale; -placca in materiale plastico o metallo 1 posto per scatola 3 posti; -morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conformi alle norme CEI e progettate ed eseguite in conformita del disposto della legge 37/2008, escluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi, ogni onere compreso per dare l'opera compiuta a regola d'arte Per punto luce a pulsante 10 A. Punto pulsante sottotraccia <b>euro (trentatre/54)</b>	cad	33,54
Nr. 102 Inf.001.007	Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresa 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, compresa ogni fornitura, lavorazione ed onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte nelle Norme Tecniche, misurata in opera dopo costipamento. <b>euro (quattordici/50)</b>	mc	14,50

