



REGIONE SICILIANA



PO FESR  
Sicilia 2007/2013



UNIONE EUROPEA



# PROVINCIA REGIONALE DI MESSINA

## 9° Ufficio Dirigenziale

*“Valorizzazione e gestione del patrimonio immobiliare”*

**PO FESR 2007 - 2013**  
**PIST - PIANI INTEGRATI DI SVILUPPO TERRITORIALE**  
*Rete dei Comuni*  
**“NEBRODI CITTÀ APERTA”**



### RISTRUTTURAZIONE DELL'HOTEL SICILIA NEL COMUNE DI MISTRETTA PER DESTINARLO AD ATTIVITA' TURISTICO - ALBERGHIERA

PROGETTO ESECUTIVO

Importo lavori a base d'asta: € 480.000,00  
Somme a disp.ne dell'Amm.ne: € 170.000,00  
Importo complessivo progetto: € 650.000,00

Elaborato

## ELENCO DEI PREZZI

N. **8**

Scala

Data

I PROGETTISTI:

Arch. Domenica **GIACOBBE** \_\_\_\_\_

Geom. Gaetano **ANTONAZZO** \_\_\_\_\_

Geom. Roberto **COPPOLA** \_\_\_\_\_

Geom. Antonino **DE LUCA** \_\_\_\_\_

**SI APPROVA**

Ai sensi dell'art. 5, comma 3, della L. R. n. 12/2011  
coordinata con la L. R. n. 7/2002 e ss. mm. ii.

**PARERE n.** \_\_\_\_\_ **del** \_\_\_\_\_

**IL R. U. P.**

*Ing. Benedetto SIDOTI PINTO*

\_\_\_\_\_

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 1 01.03.02	Demolizione vuoto per pieno di fabbricati o residui di fabbricati, in ambito urbano, la cui superficie laterale libera o accessibile ai mezzi meccanici risulti superiore al 50% dell'intera superficie laterale, da eseguirsi a mano o con l'ausilio di martello demolitore, escluso le mine, e compresi i seguenti oneri: trasporto a rifiuto con qualsiasi mezzo dei materiali di risulta alle pubbliche discariche del comune in cui si eseguono i lavori o alla discarica del comprensorio di cui fa parte il comune medesimo per distanze non superiori a 5 km, puntellature, ponti di servizio interni ed esterni, anche con stuoie, lamiere, ripari, adozione di tutti gli accorgimenti atti a tutelare l'incolumità degli operai e dei passanti, segnalazioni diurne e notturne, opere di recinzione provvisoria compreso, inoltre, l'onere di demolire con ogni cautela a piccoli tratti le strutture collegate o a ridosso dei fabbricati o parti di fabbricati da non demolire, riparazioni di danni arrecati a terzi, interruzione e ripristino di condutture pubbliche e private. (La misurazione del volume vuoto per pieno sarà fatta computando le superfici esterne dei vari piani, con esclusione di aggetti, comici e balconi, e moltiplicando dette superfici per le altezze dei vari piani da solaio a solaio; per l'ultimo piano demolito sarà preso come limite superiore di altezza il piano di calpestio del solaio di copertura, o dell'imposta del piano di gronda del tetto; per il piano più basso si farà riferimento alla quota inferiore di demolizione, intesa fino all'estradosso della fondazione). Escluso l'eventuale onere di accesso alla discarica, da compensarsi a parte: per ogni m3 vuoto per pieno <b>euro (nove/20)</b>	al m <sup>3</sup>	9,20
Nr. 2 01.03.05	Trasporto di materie provenienti dalle demolizioni di cui alla voce 1.3.1, 1.3.2, 1.3.3 a rifiuto alle pubbliche discariche del comune in cui si eseguono i lavori o alla discarica del comprensorio di cui fa parte il comune medesimo per distanze superiori a 5 km, escluso l'eventuale onere di accesso alla discarica da compensarsi a parte: — per ogni m <sup>3</sup> vuoto per pieno e per ogni km <b>euro (ze ro/31)</b>		0,31
Nr. 3 02.01.04	Muratura in blocchi di laterizi forati dati in opera con malta cementizia a 400 kg di cemento tipo 32.5 R a qualsiasi altezza o profondità di qualunque spessore ma non inferiore a 25 cm, compresi i magisteri d'ammorsatura, spigoli e riseghe, la spianatura dei letti, il taglio per la formazione degli squarci negli stipiti dei vani ed ogni altra rientranza e incassatura per la collocazione d'infissi di qualsiasi dimensione, compreso l'onere dei ponti di servizio (trabattelli o cavalletti) per interventi fino a m 3,50 d'altezza e quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte <b>euro (centoottauno/20)</b>	al m <sup>3</sup>	181,20
Nr. 4 02.02.01.04	Tramezzi con laterizi forati e malta cementizia a 300 kg di cemento per m3 di sabbia, compreso l'onere dei ponti di servizio (trabattelli o cavalletti) per interventi fino a m 3,50 d'altezza, la formazione degli architravi per i vani porta e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte: — spessore di 12 cm per la provincia di Messina <b>euro (ventisei/60)</b>	al m <sup>2</sup>	26,60
Nr. 5 05.06	Pavimento in piastrelle in monocottura di 1 <sup>a</sup> scelta con superficie smaltata a tinta unica o decorato a macchina, in opera con collanti o malta cementizia dosata in parti uguali di cemento e sabbia e/o spianata di malta fine tirata a regola, escluso il solo massetto di sottofondo compensato a parte, e compreso l'onere per la boiacatura, per la stuccatura e la sigillatura dei giunti ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro completo e a perfetta regola d'arte <b>euro (quarantau no/40)</b>	al m <sup>2</sup>	41,40
Nr. 6 05.08	Pavimento in piastrelle di Klinker ceramico in monocottura, non assorbente, non gelivo, di 1 <sup>a</sup> scelta, con superficie smaltata, in opera con collanti o malta cementizia dosata in parti uguali di cemento e sabbia e/o spianata di malta fine tirata a regola escluso il sottofondo, compreso la boiacatura con prodotto speciale per la stuccatura e la sigillatura . <b>euro (quarantasette/90)</b>	al m <sup>2</sup>	47,90
Nr. 7 05.09	Rivestimento di pareti con piastrelle di ceramica maiolicate di 1 <sup>a</sup> scelta, a tinta unica o decorate a macchina, in opera con collanti o malta bastarda compreso i pezzi speciali, l'allettamento, la stuccatura, la completa pulitura ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro completo e a perfetta regola d'arte. <b>euro (quarantacinque/40)</b>	al m <sup>2</sup>	45,40
Nr. 8 05.16.01	Fornitura e posa in opera di battiscopa per piastrelle di ceramica di 1 <sup>a</sup> scelta classificabili nel Gruppo B1 conformemente alla norma UNI EN 87 e rispondente a tutti i requisiti richiesti dalla norma UNI EN 176, con smaltatura totalmente inassorbente e priva d'impurità di spessore non inferiore a 0,8 mm e di colore a scelta della D.L. E' compresa nel prezzo la messa in opera con adeguato adesivo o malta cementizia per piastrelle ceramiche, la sigillatura dei giunti, nonché ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte, ad esclusione solo degli eventuali pezzi speciali da compensarsi a parte. Le caratteristiche tecniche debbono essere accertate e documentate dalla D.L.: battiscopa a becco civetta 8x30 cm s = 9 mm. <b>euro (quattordici/40)</b>	al m	14,40
Nr. 9 06.02.13.01	Pavimentazione autobloccante in calcestruzzo vibrocompresso costituita da moduli di adeguata forma e dimensioni e di spessore 6 cm, aventi resistenza media a compressione non inferiore a 50 N/mm2, sistemati in opera a secco su letto di sabbia lavata avente granulometria non superiore a 5 mm, su sottofondo resistente escluso dal prezzo, compreso l'onere della compattazione con apposita piastra vibrante. — Spessore cm 6: di colore grigio chiaro <b>euro (trentauno/80)</b>	al m <sup>2</sup>	31,80
Nr. 10 07.02.01	Approntamento di ponteggio in elementi portanti metallici (sistema a telaio), compreso il nolo per i primi 30 giorni, realizzato per interventi ad altezze superiori a m 3,50, costituito in opera compreso il carico al deposito, il trasporto sul posto, lo scarico in cantiere, il montaggio, i pianali in legno o metallo, le tavole ferma piedi, i parapetti, le scale interne di collegamento tra pianale e pianale, i teli di protezione, gli ancoraggi affinché il ponteggio sia efficacemente assicurato al manufatto almeno in corrispondenza ad ogni due piani dello stesso e ad ogni due montanti, con disposizione di ancoraggio a rombo, compreso la segnaletica ed ogni altro onere e magistero per dare la struttura installata nel rispetto della normativa di sicurezza vigente, escluso l'eventuale progettazione, l'illuminazione e le mantovane: — per ogni m2 di ponteggio in opera misurato dalla base e per i primi 30 giorni a decorrere dall'ultimazione del montaggio <b>euro (sette/20)</b>	al m <sup>2</sup>	7,20
Nr. 11	Nolo di ponteggio in elementi portanti metallici (sistema a telaio), realizzato per interventi ad altezze superiori a m 3,50, costituito in		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
07.02.02	opera compreso i pianali in legno o metallo, le tavole ferma piedi, i parapetti, le scale interne di collegamento tra pianale e pianale, i teli di protezione, gli ancoraggi affinché il ponteggio sia efficacemente assicurato al manufatto almeno in corrispondenza ad ogni due piani dello stesso e ad ogni due montanti, con disposizione di ancoraggio a rombo, compreso la segnaletica, il controllo degli ancoraggi, la manutenzione ed ogni altro onere e magistero per dare la struttura installata nel rispetto della normativa di sicurezza vigente, escluso l'illuminazione: — per ogni m2 di ponteggio in opera misurato dalla base e per ciascuno dei successivi mesi o frazione di mese non inferiore a 25 giorni, dopo i primi 30 giorni <b>euro (zero/53)</b>	al m <sup>2</sup>	0,53
Nr. 12 07.02.03	Smontaggio ad opera ultimata di ponteggio di cui alla voce 7.2.1, compreso il carico in cantiere, il trasporto e lo scarico al deposito: — per ogni m2 di ponteggio in opera misurato dalla base <b>euro (due/27)</b>	al m <sup>2</sup>	2,27
Nr. 13 08.08.02	Fornitura e collocazione di avvolgibile, completo di rullo con cuscinetti a sfera, cinghie, guide, ecc., compreso opere murarie, accessori e tutto quanto altro occorre ed ogni magistero per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte: in legno douglas con doppio strato di vernice flatting <b>euro (novantauno/40)</b>	al m <sup>2</sup>	91,40
Nr. 14 08.10.02	Fornitura e posa in opera di serramenti in legno per finestre e porte-finestre, a vetri, ad una o più ante o a vasistas, costituiti da telaio maestro fisso della sezione non inferiore a 6x5,5 cm murato a cemento con sei robuste grappe di ferro su muratura di qualsiasi tipo e di qualsiasi spessore o con contro telaio in abete, e telaio mobile della sezione non inferiore a 6x5,5 cm ancorato al telaio fisso con cerniere del tipo pesante in numero di due per ciascuna anta mobile di finestra ed in numero di tre per ciascuna anta mobile di porta-finestra. Sono compresi e compensati nel prezzo: lo scaccia-acqua applicato ad incastro a coda di rondine e munito di gocciolatoio, la battentatura (a profilo curvo e a squadra) doppia per i lati verticali e semplice per i lati orizzontali, la battentatura o la guida a canaletto nei riquadri interni per il fissaggio del vetro, i listelli copri filo opportunamente sagomati, cremonesi per chiusura con nasello a richiamo e maniglia in ottone pesante con bacchette incorporate nel legno per le parti a vasistas, asta di manovra con maniglia e compassi in ottone ed eventuale guarnizione in gomma resistente all'invecchiamento ed ai raggi UV per la tenuta termo acustica, nonché la verniciatura con due mani di vernice trasparente, previa mano di antitarmino ed ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte, esclusi solo i vetri. — Superficie minima di misurazione: m2 1,80: in pino di Svezia <b>euro (trecentodiciotto/30)</b>	al m <sup>2</sup>	318,30
Nr. 15 08.14	Fornitura e posa in opera di vetri termoacustici isolanti (vetro camera), che seguono le norme di sicurezza dettate dalla UNI 7697, secondo quanto indicato dal decreto legislativo n. 192/2005, all. C, punto 4, per quanto riguarda l'individuazione delle classi minime riferite alle zone climatiche interessate, composti da due cristalli incolori da almeno 4 mm, tagliati a misura e collegati fra loro con un'interapedine di 6-12 mm, compresi distanziatori e tutto quanto altro occorre per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte . <b>euro (quarantatuno/50)</b>	al m <sup>2</sup>	41,50
Nr. 16 08.24	Fornitura e collocazione di porta interna ad una o due ante a volata circolare costituita da anta di spessore non inferiore a 50 mm, composto da pannello tamburato a nido d'ape riquadrato in massello di legno duro, rivestito superficialmente con laminato plastico e protetto sui bordi verticali da un profilo di alluminio, compreso controtelaio in lamierino zincato di adeguate dimensioni, antina semifissa con le medesime caratteristiche della precedente, catenacci di chiusura in alto e in basso. Cassa a vista metallica in lamiera di alluminio spessore 12/10 anodizzato o verniciato, montanti verticali di fissaggio dell'imbotte in profilo di alluminio anodizzato o verniciato, n. 3 cerniere a scomparsa per il collegamento articolato dell'anta al montante verticale, compreso maniglia tipo pesante in alluminio o nylon, serratura a chiave o con dispositivo libero/occupato, compreso, trasporto, opere murarie e quanto altro necessario per dare la porta completa e funzionante a perfetta regola d'arte <b>euro (quattrocentodiciannove/30)</b>	al m <sup>2</sup>	419,30
Nr. 17 09.07	Intonaco civile per esterni dello spessore complessivo non superiore a 2,5 cm, costituito da un primo strato di rimazzo e da un secondo strato sestato e traversato con malta bastarda additivata con idrofugo, dosata con 150 ÷ 200 kg di cemento e 200 kg di calce grassa per ogni metro cubo di sabbia, il tutto dato su pareti verticali od orizzontali, compreso l'onere per spigoli e angoli, compresi i ponti di servizio per interventi fino a m 3,50 d'altezza ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte <b>euro (ventuno/90)</b>	al m <sup>2</sup>	21,90
Nr. 18 11.06	Fornitura e posa in opera di pittura traspirante, naturale, atossica per interni ed esterni di tipo diffusivo, a base di grassello di calce come finitura idonea al completamento su intonaco isolante minerale per interni ed esterni, idonea negli interventi bioedili e nel restauro di edifici d'epoca e monumentali. La pittura a base di grassello di calce e pigmenti naturali, avrà elevate capacità antimuffa ed anticondensa, traspirabilità elevatissima resistenza alla diffusione del vapore Sd = 0,013 (con spessore di 100 micron), permeabilità all'acqua w= 0,23 (kg/m2* h 0,5), ottima resistenza agli alcali, presa di sporco <3 (UNI 10792). L'applicazione potrà avvenire mediante pennello, rullo o a spruzzo, in due mani distanziate una dall'altra di circa 24 h, i supporti dovranno essere puliti esenti da polvere e parti incoerenti e da qualsiasi altra tipologia di pitture, il materiale consente la realizzazione di finiture tradizionali come: spugnatura, strofinatura, marazzatura, tamponatura. La finitura non dovrà essere applicata con temperature inferiori a +8 °C evitando la prolungata esposizione diretta al vento ed all'insolazione delle superfici fresche. Dato in opera, a perfetta regola d'arte, secondo le indicazioni del produttore, con esclusione, oltre i 3,5 m d'altezza, del ponteggio necessario <b>euro (otto/76)</b>	al m <sup>2</sup>	8,76
Nr. 19 12.01.05	Impermeabilizzazione con membrana composita costituita da: — strato superiore in bitume modificato con polimeri elastoplastomeri APP; — amatura composita a tre strati preimpregnata di bitume modificato con polimeri elastomeri SBS; — strato inferiore in bitume modificato con polimeri elastomeri SBS. La membrana, dello spessore minimo di 4 mm, sarà messa in opera a qualsiasi altezza e per superfici orizzontali od inclinate, a caldo, con giunti sovrapposti per almeno 10 cm e previa spalmatura del sottofondo con emulsione bituminosa, compreso i risvolti di raccordo con le pareti per un'altezza minima di 20 cm, compreso i ponti di servizio per interventi fino a m 3,50 d'altezza, tiri in alto ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte: — per ogni m2 di proiezione orizzontale. <b>euro (diciannove/00)</b>	al m <sup>2</sup>	19,00
Nr. 20	Fornitura e posa in opera di massetto isolante, confezionato per metro cubo di sabbia con 250 kg di cemento tipo 32.5 R con aggiunta		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
12.02.02	di aerante, tale da portare la densità finale a valori compresi fra 3500 e 5000 N/m3, in opera per lastre solari, battuto e spianato anche secondo pendenze, a qualunque altezza e compreso ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte <b>euro (centosettantanove/50)</b>	al m <sup>3</sup>	179,50
Nr. 21 14.01.01.02	Derivazione per punto luce semplice, interrotto o commutato, realizzata con linea in tubazione sottotraccia a partire dalla cassetta di derivazione del locale fino al centro del locale o dal punto luce esistente, in tubi di materiale termoplastico autoestinguento del tipo pieghevole del diametro esterno pari a mm 20; fili conduttori in rame con rivestimento termoplastico tipo N07V-K Compresa le tracce ed il loro successivo ricoprimento con malta cementizia, compreso il conduttore di protezione dai contatti indiretti, l'eventuale gancio a soffitto, la morsetteria, la minuteria ed ogni altro onere: conduttori sezione 2,5 mm2 <b>euro (ventitre/70)</b>	cad.	23,70
Nr. 22 14.01.03.02	Punto di comando per punto luce semplice, interrotto, deviato, a pulsante, realizzato con linea in tubazione sottotraccia a partire dalla cassetta di derivazione del locale, questa inclusa, in tubi di materiale termoplastico autoestinguento del tipo pieghevole del diametro esterno pari a mm 20; cassetta di derivazione ad incasso di dimensioni adeguate e completa di coperchio in materiale termoplastico autoestinguento, fili conduttori in rame con rivestimento termoplastico tipo N07V-K, apparecchio di comando di serie civile modulare completo di supporto, copri foro, placca in materiale termoplastico di colore a scelta della D.L. (tra almeno 5 colori), montato entro scatola rettangolare ad incasso per tre moduli di serie civile. Compresa le tracce ed il loro successivo ricoprimento con malta cementizia, la morsetteria, i collegamenti elettrici, la minuteria ed ogni altro onere: conduttori sezione 2,5 mm2 <b>euro (trentaquattro/20)</b>	cad.	34,20
Nr. 23 14.01.05.02	Punto di comando aggiunto ad uno esistente, costituito da n. 1 apparecchio di comando di serie civile modulare, da installare entro cassetta porta frutto esistente, conduttori in rame con rivestimento termoplastico tipo N07V-K per collegamento fino alla cassetta di derivazione del locale entro tubazione esistente, collegamento ai circuiti esistenti, inclusa la minuteria, ed ogni altro onere: conduttori sezione 2,5 mm2 <b>euro (undici/60)</b>	cad.	11,60
Nr. 24 14.01.09.03	Punto di collegamento di apparecchiatura elettrica monofase realizzato con linea in tubazione sottotraccia a partire dalla cassetta di derivazione del locale, questa inclusa, in tubi di materiale termoplastico autoestinguento del tipo pieghevole del diametro esterno pari a mm 25 cassetta di derivazione ad incasso di dimensioni adeguate e completa di coperchio in materiale termoplastico autoestinguento, fili conduttori in rame con rivestimento termoplastico tipo N07VK, scatola rettangolare ad incasso per tre moduli di serie civile, completa di supporto, placca in materiale termoplastico di colore a scelta della D.L. (tra almeno 5 colori) e copri foro. Compresa le tracce ed il loro successivo ricoprimento con malta cementizia, compreso il conduttore di protezione dai contatti indiretti la morsetteria, i collegamenti elettrici, la minuteria ed ogni altro onere: conduttori sezione 4,0 mm2 <b>euro (trentatre/90)</b>	cad.	33,90
Nr. 25 14.01.11.01	Punto presa di corrente bipasso 2x10/16 A, realizzato con linea in tubazione sottotraccia a partire dalla cassetta di derivazione del locale, questa inclusa, in tubi di materiale termoplastico autoestinguento del tipo pieghevole del diametro esterno pari a mm 25; cassetta di derivazione ad incasso di dimensioni adeguate e completa di coperchio in materiale termoplastico autoestinguento, fili conduttori in rame con rivestimento termoplastico tipo N07V-K, presa di corrente di sicurezza bipasso 2x10/16 A con un polo di terra e alveoli di fase schermati, standard italiano tipo P17/11, completo di supporto, copri foro, placca in materiale termoplastico di colore a scelta della D.L. (tra almeno 5 colori), installata entro scatola rettangolare ad incasso per tre moduli di serie civile. Compresa le tracce ed il loro successivo ricoprimento con malta cementizia, la morsetteria, la minuteria, i collegamenti elettrici ed ogni altro onere: conduttori sezione 2,5 mm2 <b>euro (trentacinque/70)</b>	cad.	35,70
Nr. 26 14.01.13	Punto presa aggiunto ad uno esistente, costituito da n. 1 presa bipasso 2x10/16 A con un polo di terra e alveoli di fase schermati, standard italiano tipo P17/11, da installare in cassetta porta frutto esistente, cavo tipo N07V-K di sezione 2,5 mm2 per collegamento fino alla dorsale, entro tubazione esistente, morsetti, collegamenti elettrici e accessori incluso ogni altro onere ed accessorio <b>euro (quattordici/60)</b>	cad.	14,60
Nr. 27 14.01.14	Maggiorazione di cui all'articolo 14.1.11, 14.1.12, 14.1.13 per l'installazione di presa di corrente tipo universale 2x10/16 A + T con poli di terra laterali e centrale e alveoli di fase schermati <b>euro (uno/57)</b>	cad.	1,57
Nr. 28 14.01.20	Presa telefonica per impianti interni non a centralino tratta da presa telefonica di consegna del segnale dell'ente gestore e costituita da: linea telefonica in permuta normalizzata di colore bianco rosso entro canalizzazioni sottotraccia in tubo di materiale termoplastico autoestinguento del tipo flessibile ad anelli rigidi del diametro esterno non inferiore a 16 mm, completa di cassette di infilaggio con coperchio; presa telefonica modulare di serie civile del tipo RJ11 completa di supporto a placca nonché di scatola rettangolare da incasso a tre moduli di serie civile; compreso l'apertura delle tracce, la successiva copertura con malta cementizia, e comunque per uno sviluppo massimo non superiore a m 20, ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte <b>euro (settantauno/70)</b>	cad.	71,70
Nr. 29 14.01.21	Punto presa d'antenna televisiva di attestamento con linea sotto traccia in tubi di materiale termoplastico autoestinguento, compresa aliquota colonna discendente completa di derivatori e partitori, cassette di derivazione ad incasso di tipo modulare rettangolare con coperchio in plastica quadrato o rettangolare di adeguate dimensioni, presa coassiale televisiva del tipo modulare di serie civile completa di supporto, placca e scatole d'incasso a tre moduli, compreso il cavo televisivo da 75 OHM, le opere murarie ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte <b>euro (sessantatre/90)</b>	cad.	63,90
Nr. 30 14.01.22	Punto presa d'antenna televisiva successiva alla prima di attestamento, con linea sotto traccia in tubi di materiale termoplastico autoestinguento, completa di derivatori e partitori, cassette di derivazione ad incasso di tipo modulare rettangolare con coperchio in plastica quadrato o rettangolare di adeguate dimensioni, presa coassiale televisiva del tipo modulare di serie civile completa di supporto, placca e scatole d'incasso a tre moduli, compreso il cavo televisivo da 75 OHM, compreso l'apertura delle tracce la successiva copertura con malta cementizia, e comunque per uno sviluppo massimo non superiore a m 20, ed ogni altro onere e		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte <b>euro (ottantauno/00)</b>	cad.	81,00
Nr. 31 14.03.01.01	Fornitura e posa in opera di tubi di materiale termoplastico autoestinguente del tipo pieghevole posti sottotraccia in tutto conformi alle norme CEI serie pesante, resistenza allo schiacciamento minimo di 750 N, compresa l'apertura delle tracce, il fissaggio provvisorio con chiodi, la ricopertura delle tracce con malta cementizia, compreso altresì l'onere delle cassette di derivazione, complete di coperchio ed eventuale separatore, e di ogni altro onere: diametro esterno 20,0 mm2 <b>euro (tre/60)</b>	al m	3,60
Nr. 32 14.03.03.03	Fornitura e posa in opera a qualsiasi altezza di cavo unipolare isolato in PVC, senza guaina, non propagante l'incendio, non propagante la fiamma, a contenuta emissione di gas corrosivi, conduttori in rame tipo flessibili, a norma CEI 20-22 II e CEI 20-35, marchio IMQ, posato su passerella porta cavi o entro tubazioni a vista e/o sottotraccia, compresi i collegamenti, i capicorda le fascette di fissaggio, i segna cavo e ogni altro onere: conduttori sezione 4,0 mm2 <b>euro (uno/56)</b>	al m	1,56
Nr. 33 14.03.03.04	idem c.s. ...conduttori sezione 6,0 mm2 <b>euro (due/09)</b>	al m	2,09
Nr. 34 14.03.03.05	idem c.s. ...conduttori sezione 10,0 mm2 <b>euro (tre/02)</b>	al m	3,02
Nr. 35 14.05.06.03	Fornitura e posa in opera di plafoniera di emergenza IP65, per fissaggio a parete, realizzata con corpo in policarbonato in frangibile ed autoestinguente, stabilizzata ai raggi UV, diffusore in policarbonato trasparente con finitura esterna liscia, riflettore in policarbonato bianco, idonea anche per installazione su superfici normalmente incombustibili, doppio isolamento. Apparecchio idoneo per il funzionamento "Solo Emergenza (S.E.)", dotato di circuito di auto diagnosi, autonomia 1 h, tempo di ricarica completo in 12 ore, provvisto di Marchio CE e di qualità IMQ o equivalente. In opera completa di lampada fluorescente lineare FL o compatta FLC, degli allacciamenti elettrici, gli accessori di fissaggio ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte: con lampada FLC 18 W <b>euro (centododici/50)</b>	cad.	112,50
Nr. 36 14.06.02	Impianto citofonico realizzato con: apparecchio citofonico da interno completo di suoneria di chiamata e pulsante di azionamento serratura elettrica, linea in idoneo cavo citofonico sotto traccia entro canalizzazioni in tubo di materiale termoplastico autoestinguente, completa di cassette di derivazione con coperchio quadrato o rettangolare fino all'alimentatore ed alla pulsantiera citofonica esterna, quota parte dell'alimentatore citofonico e del relativo contenitore e della linea di alimentazione, quota parte della pulsantiera citofonica a più tasti di chiamata e completa di modulo fonico, compreso il modulo per l'alloggio dal posto esterno completo di fili e frutti e quant'altro occorre per dare l'opera completa e funzionante, comprese opere murarie: — per ogni punto di ricezione <b>euro (centonovantuno/20)</b>	cad.	191,20
Nr. 37 15.01.04.01	Fornitura e collocazione di piatto per doccia in grès porcellanato, con gruppo miscelatore, doccia con braccio e diffusore snodabile, piletta a sifone con griglia in ottone compreso rosoni, opere murarie, gli allacciamenti ai punti di adduzione d'acqua (calda e fredda) e di scarico e ventilazione, già predisposti, e quanto altro occorrente per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte: delle dimensioni di 70x70 cm <b>euro (duecentoquarantauno/70)</b>	cad.	241,70
Nr. 38 15.01.05	Fornitura e collocazione di lavabo a colonna in porcellana vetrificata delle dimensioni di 65x50 cm circa con troppo pieno, corredato di gruppo miscelatore per acqua calda e fredda, di sifone completo di piletta, tappo a pistone e saltarello, compreso i rosoni, i flessibili, opere murarie, gli allacciamenti ai punti di adduzione d'acqua (calda e fredda) e di scarico e ventilazione, già predisposti, e quanto altro occorrente per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte <b>euro (duecentonovantotto/70)</b>	cad.	298,70
Nr. 39 15.01.06	Fornitura e collocazione di bidè in porcellana vetrificata a pianta ovale delle dimensioni di 58x35 cm, con miscelatore in ottone cromato, sifone ad S e piletta di scarico con tappo a pistone in ottone cromato, i rosoni, i flessibili, l'attacco al pavimento con viti e bulloni cromati, opere murarie, gli allacciamenti ai punti di adduzione d'acqua (calda e fredda) e di scarico e ventilazione, già predisposti, e quanto altro occorrente per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte <b>euro (duecentoventisei/70)</b>	cad.	226,70
Nr. 40 15.01.08	Fornitura e collocazione di vaso igienico in porcellana vetrificata a pianta ovale delle dimensioni di 55x35 cm circa del tipo a cacciata con sifone incorporato, completo di sedile in bachelite con coperchio, compresa la fornitura e collocazione di cassetta di scarico in PVC a zaino con comando a doppio pulsante da 5 e 10 litri compreso il pezzo da incasso, i rosoni, l'attacco al pavimento con viti e bulloni cromati, le opere murarie, l'allacciamento al punto di adduzione d'acqua (fredda) e di scarico e ventilazione, già predisposti, e quanto altro occorrente per dare l'opera completa e funzionante a perfetta d'arte <b>euro (duecentoventicinque/40)</b>	cad.	225,40
Nr. 41 15.03.03	Fornitura e collocazione di mobile WC attrezzato monoblocco per disabili con cassetta di scarico incorporato e pulsante di scarico manuale e senza doccetta funzione bidè con miscelatore termostatico per la regolazione della temperatura comprensivo di allacciamento alle linee principali degli impianti elettrici ed ai punti idrici di adduzione e di scarico già predisposti, di ventilazione, i rosoni, l'attacco alla parete con viti e bulloni cromati, le opere murarie e quanto altro occorre per dare l'opera funzionante a perfetta regola d'arte <b>euro (millecinquecentoventitre/00)</b>	cad.	1'523,00
Nr. 42 15.03.04	Fornitura e collocazione di lavabo ergonomico per disabili, in ceramica bianca delle dimensioni minime di 66x52 cm circa con troppo pieno corredato di rubinetto elettronico, e mensola idraulica che permette la regolazione dell'inclinazione del lavabo, sifone flessibile e trasformatore. Il tutto compreso di allacciamento alle linee principali degli impianti elettrici ed ai punti idrici di adduzione e di scarico già predisposti, di ventilazione, compreso altresì le cannotti, i rosoni, le opere murarie ed ogni altro onere ed accessorio per dare		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte <b>euro (millesettecentosessantasei/00)</b>	cad.	1'766,00
Nr. 43 15.03.05	Fornitura e collocazione di impugnatura di sicurezza ribaltabile per disabili costruita in tubo di acciaio da 2,54 cm con rivestimento termoplastico ignifugo e antiusura di colore a scelta della D.L. con porta rotolo. Compreso le opere murarie ed ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte <b>euro (trecentosessantotto/80)</b>	cad.	368,80
Nr. 44 15.03.06	Fornitura e collocazione di specchio reclinabile per disabili di dimensioni minime 60x60 cm in ABS di colore a scelta della D.L., con dispositivo a frizione per consentirne l'inclinazione e l'uso e superficie riflettente in vetro temperato di spessore 5 mm, compreso le opere murarie ed ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte <b>euro (quattrocentoquaranta/50)</b>	cad.	440,50
Nr. 45 15.03.07	Fornitura e collocazione di corrimani angolari per disabili in tubo di acciaio con opportuno rivestimento di colore a scelta della D.L. e delle dimensioni di 100x100 cm comprese le opere murarie ed ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte <b>euro (duecentocinquantanove/40)</b>	cad.	259,40
Nr. 46 15.03.08	Fornitura e collocazione di maniglione per disabili in tubo di acciaio con opportuno rivestimento di colore a scelta della D.L. e della lunghezza di 60 cm comprese le opere murarie ed ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. <b>euro (centosedici/20)</b>	cad.	116,20
Nr. 47 15.03.09	Fornitura e collocazione di piantana per disabili in tubo di acciaio con opportuno rivestimento di colore a scelta della D.L. e della lunghezza di 180 cm comprese le opere murarie ed ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola e fissato alla parete e al pavimento <b>euro (centosessantasei/90)</b>	cad.	166,90
Nr. 48 15.03.10	Fornitura e posa in opera di combinazione vaso-bidè per disabili aventi caratteristiche tecniche a norma del D.P.R. 27 aprile 1978 n. 384 in ceramica con sifone incorporato per scarico a pavimento, catino allungato per assicurare stabilità al disabile, avente dimensioni interne 455x270 mm con apertura anteriore, completo di sedile in ABS iniettato antiscivolo, cassetta di scarico in ceramica a zaino con comando agevolato a distanza con sistema pneumatico secondo le vigenti normative, miscelatore termoscopico antiscottature con predeterminazione della temperatura di uscita dell'acqua con tolleranza di 1°C anche con differenti pressioni delle acque in ingresso, arresto immediato in mancanza di una delle due acque, completo di valvole di ritegno e raccordi ad eccentrico per una facile installazione, doccetta a telefono con comando sull'impugnatura, regolatore di portata automatico. Dimensione 400x800x500 mm, il tutto compreso gli allacciamenti ai punti idrici di adduzione acqua (calda e fredda) e di scarico e ventilazione già predisposti, ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte <b>euro (milleottocentoseventantasei/00)</b>	cad.	1'876,00
Nr. 49 15.04.01.01	Fornitura e collocazione di punto acqua per impianto idrico per interni con distribuzione a collettore del tipo a passatore, comprensivo di valvola di sezionamento a volantino, targhetta per l'identificazione utenza e raccorderia di connessione alla tubazione e di pezzi speciali, minuteria ed accessori, opere murarie ed ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. Il prezzo è comprensivo della quota parte del collettore, e del rubinetto passatore in ottone cromato da 3/4". Per costo unitario a punto d'acqua: con tubazione in rame coibentata Ø 14 mm <b>euro (sessantasette/10)</b>	cad.	67,10
Nr. 50 15.04.03	Fornitura e collocazione di punto di scarico e ventilazione per impianto idrico realizzato dal punto di allaccio del sanitario e fino all'innesto nella colonna di scarico e della colonna di ventilazione (queste escluse). Realizzato in tubi di polietilene alta densità installato per saldatura di testa o per elettrofusione, compreso di attrezzature per il taglio e la saldatura del polietilene, minuteria ed accessori, opere murarie e quanto altro occorrente per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte, nei diametri minimi indicati dalla norma UNI 9183: — per punto di scarico <b>euro (ottantanove/60)</b>	cad.	89,60
Nr. 51 15.04.04	Fornitura e collocazione di rubinetto di arresto in ottone cromato da 1/2" compreso ogni onere e magistero <b>euro (ventuno/50)</b>	cad.	21,50
Nr. 52 15.04.08.03	Fornitura e collocazione di tubi in polipropilene PP-R 80 prodotto secondo UNI 8318 e 8321, per condotte in pressione di acqua calda e fredda (pressione massima di funzionamento a 20°C 20bar), idonei al convogliamento di liquidi e acqua potabile, rispondente alle prescrizioni igienico sanitarie del Ministero Sanità, in opera per saldatura a caldo compresi i pezzi speciali, i materiali di tenuta, le saldature, la pulizia e la disinfezione prima dell'uso, le eventuali opere murarie, i ponti di servizio fino a m 3,50 dal piano di calpestio ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte: per diametro DN 25x18 mm <b>euro (otto/50)</b>	al m	8,50
Nr. 53 15.04.08.04	idem c.s. ...diametro DN 32x23.2 mm <b>euro (undici/01)</b>	al m	11,01
Nr. 54 15.04.12.02	Fornitura e collocazione di pluviale in rame, compreso collari in rame per il fissaggio, eventuali saldature o opere di lattoneria, opere murarie, malta occorrente, pezzi speciali quali curve, angoli ecc. compreso i ponti di servizio per interventi posti fino a m 3,50, ogni altro onere magistero per dare l'opera completa ed a perfetta regola d'arte: per diametro da 100 mm <b>euro (cinquantadue/90)</b>	al m	52,90
Nr. 55 15.04.15.05	Fornitura e collocazione di colonne di scarico e/o ventilazione in polietilene alta densità installati per elettrofusione o saldatura testa a testa, compresi i pezzi speciali, escluse le opere murarie di apertura tracce, gli scavi e compresi i collari, i punti fissi, le aperture di fori nei solai, le prove di tenuta e la pulizia, i ponti di servizio fino a m 3,50 dal piano di calpestio e quanto altro occorra per dare l'opera		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	completa e funzionante a perfetta regola d'arte: per diametro DN 110 mm <b>euro (sedici/47)</b>	al m	16,47
Nr. 56 21.01.01.02	Taglio a sezione obbligatoria di muratura di qualsiasi tipo (esclusi i calcitrucchi), forma e spessore, per ripresa in breccia, per apertura di vani e simili, compreso il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto: eseguito a mano <b>euro (trecentotrentatre/70)</b>	al m <sup>3</sup>	333,70
Nr. 57 21.01.02.02	Demolizione di calcestruzzo di cemento non armato di qualsiasi forma e/o spessore, compresi gli oneri per le opere provvisorie di qualsiasi genere ed il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto: eseguito a mano <b>euro (quattrocentocinquantesi/60)</b>	al m <sup>3</sup>	456,60
Nr. 58 21.01.03.02	Demolizione di calcestruzzo di cemento armato, compresi il taglio dei ferri e gli oneri per le opere provvisorie di qualsiasi genere ed il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto: eseguito a mano <b>euro (cinquecentocinquantesi/60)</b>	al m <sup>3</sup>	556,60
Nr. 59 21.01.04	Demolizione di tramezzi in laterizio, forati di cemento o gesso dello spessore non superiore a 15 cm compresi gli eventuali rivestimenti e intonaci con l'onere del carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto: — per ogni m <sup>2</sup> e per ogni cm di spessore <b>euro (ze ro/87)</b>	m <sup>2</sup> *cm	0,87
Nr. 60 21.01.06	Demolizione di pavimenti e rivestimenti interni od esterni quali piastrelle, mattoni in graniglia di marmo, e simili, compresi la demolizione e la rimozione dell'eventuale sottostrato di collante e/o di malta di allettamento fino ad uno spessore di cm 2, nonché l'onere per il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto <b>euro (nove/81)</b>	al m <sup>2</sup>	9,81
Nr. 61 21.01.09	Demolizione di massetti di malta, calcitrucchi magri, gretonati e simili, di qualsiasi spessore, compreso il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto: — per ogni m <sup>2</sup> e per ogni cm di spessore <b>euro (uno/52)</b>	m <sup>2</sup> *cm	1,52
Nr. 62 21.01.11	Rimozione di intonaco interno od esterno, di spessore non superiore a 3 cm, eseguito con qualsiasi mezzo, compreso l'onere del carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto <b>euro (nove/54)</b>	al m <sup>2</sup>	9,54
Nr. 63 21.01.17	Rimozione di infissi interni od esterni di ogni specie, inclusi mostre, succieli, telai, ecc., compresi il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, esclusi il trasporto a rifiuto ed eventuali opere di ripristino connesse <b>euro (tredici/10)</b>	al m <sup>2</sup>	13,10
Nr. 64 21.01.24	Rimozione di tubazioni di scarico, acqua, gas, pluviali e grondaie di qualsiasi diametro e tipo, compresi il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto e le eventuali opere di ripristino connesse <b>euro (tre/70)</b>	al m	3,70
Nr. 65 21.01.25	Rimozione di apparecchi igienico – sanitari e di riscaldamento compreso il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, esclusi il trasporto a rifiuto e le eventuali opere di ripristino connesse. <b>euro (dieotto/80)</b>	cad.	18,80
Nr. 66 21.01.26	Trasporto alle pubbliche discariche del comune in cui si eseguono i lavori o nella discarica del comprensorio di cui fa parte il comune medesimo o su aree autorizzate al conferimento, di sfabbricidi classificabili non inquinanti provenienti da lavori eseguiti all'interno del perimetro del centro edificato, per mezzo di autocarri a cassone scarrabile, compreso il nolo del cassone, esclusi gli oneri di conferimento a discarica: per ogni m <sup>3</sup> di materiale trasportato misurato sul mezzo <b>euro (ventuno/80)</b>	al m <sup>3</sup>	21,80
Nr. 67 21.02.19	Preparazione alla tinteggiatura di superfici interne intonacate, rifinite mediante rasatura totale di gesso dolce e successiva scartavetratura per dare le stesse perfettamente piane e lisce, compresi il fissativo impregnante, i ponteggi di servizio per interventi posti fino a m 3,50, ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte <b>euro (dieci/80)</b>	al m <sup>2</sup>	10,80
Nr. 68 24.01.04.05	Fornitura e collocazione di boiler a doppia serpentina per produzione di acqua calda ad uso sanitario da inserire in impianti solari avente le seguenti caratteristiche: struttura in acciaio verticale, vetrificata internamente in doppia mano a 875 °C; doppio serpentino ad elevata efficienza e superficie di scambio; coibentazione in poliuretano espanso a cellule chiuse di spessore non inferiore a 50 mm privo di CFC; rivestimento con guaina in PVC; flangia di ispezione e pulizia dell'accumulo posizionata lateralmente; pozzetti portasonde; anodo di magnesio a protezione delle corrosioni. Compresi i collegamenti idraulici, gli accessori di montaggio e quanto altro occorra per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte: boiler 1000 l avente serpentino inferiore 2,8 m <sup>2</sup> resa termica 120 kW (salto termico 35 °C e primario a T=80 °C); serpentino superiore 1,7 m <sup>2</sup> resa termica 51 kW (salto termico 35 °C e primario a T=80 °C); pressione massima di esercizio 8 bar <b>euro (tre miladuecentoottantatino/00)</b>	cad.	3'281,00
Nr. 69 24.03.03.01	Fornitura e collocazione di unità interna ed esterna di condizionamento a pompa di calore e ad R410A avente le seguenti caratteristiche: — installazione a parete, a vista, con ventilatore controllato ad inverter e costituita da scocca esterna in materiale plastico e con frontale removibile con colorazione neutra di dimensioni compatte; — griglia di mandata con deflettore automatico; — attacchi refrigerante e scarico condensa sul lato posteriore; — pannello di controllo con interruttore di tipo on/off sul fronte macchina; — ventilatore a flusso incrociato, velocità a 5 gradini e in modalità automatica; — scambiatore di calore con tubi di rame e alette in alluminio; — filtri facilmente lavabili; — bacinella condensa completa di scarico isolato. — microcomputer per il controllo della temperatura ambiente; — morsettiera a 3 cavi più terra per l'alimentazione dell'unità e il collegamento alla sezione esterna; — telecomando ad infrarossi con display. L'unità esterna sarà costituita da: — compressore ermetico rotativo swing con controllo di digitale		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	ad DC inverter; — carrozzeria di lamiera zincata e verniciata; — batteria di scambio costituita da tubi di rame e alette in alluminio con trattamento anti-corrosione; — ventilatore di tipo elicoidale con motore elettrico ad induzione accoppiato direttamente; — valvola di espansione motorizzata; — circuito frigorifero completo di filtri, pressostati di minima e di massima, e accessori di sicurezza; — alimentazione 230 V, monofase, 50 Hz; — conforme alla direttiva 90/396 (gas) marcatura CE e 93/68/CEE; — conforme alla direttiva 2004/108/CE (ex 89/336/CEE) (compatibilità elettromagnetica). Comprese le opere murarie per il fissaggio dell'unità, le staffe i supporti antivibranti il sollevamento fino a quota di tre metri sul piano di campagna, la realizzazione delle linee idrauliche ed elettriche per una distanza massima tra unità interna ed esterna di 3 m, la realizzazione delle condotte di scarico di condensa realizzata in tubo di materiale plastico flessibile installato con pendenza minima del 1,5% e quanto altro occorra per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte: resa frigorifera non inferiore a 2 kW (T.I. 27 °C b.s. / 19 °C b.u. T.E. 35 °C b.s.); — resa termica non inferiore a 2,7 kW (T.I. 20 °C - T.E. 6 °C b.u.); — C.O.P. in condizioni nominali: non inferiore a 4; — E.E.R. in condizioni nominali: non inferiore a 4; — portata d'aria unità interna: 540 m3/h; — pressione sonora unità interna a 1 m e alla massima velocità di funzionamento non superiore a: 38 dB(A); — pressione sonora unità esterna a 1 m di distanza non superiore a: 47 dB(A) <b>euro (milleduecentoquarantaotto/00)</b>	cad.	1'248,00
Nr. 70 24.03.03.02	idem c.s. ...inferiore a 2,5 kW (T.I. 27 °C b.s. / 19 °C b.u. - T.E. 35 °C b.s.); — resa termica non inferiore a 3,4 kW (T.I. 20 °C - T.E. 6 °C b.u.); — C.O.P. in condizioni nominali: 4; — E.E.R. in condizioni nominali: 4; — portata d'aria unità interna: 540 m3/h; — pressione sonora unità interna a 1 m e alla massima velocità di funzionamento non superiore a: 38 dB(A); — pressione sonora unità esterna a 1 m di distanza non superiore a: 47 dB(A) <b>euro (miltreccentotrentasei/00)</b>	cad.	1'336,00
Nr. 71 24.03.03.03	idem c.s. ...inferiore a 3,5 kW (T.I. 27 °C b.s. / 19 °C b.u. - T.E. 35 °C b.s.); — resa termica non inferiore a 4 kW (T.I. 20 °C - T.E. 6 °C b.u.); — C.O.P. in condizioni nominali: non inferiore a 4; — E.E.R. in condizioni nominali: non inferiore a 4; — portata d'aria unità interna: 600 m3/h; — pressione sonora unità interna a 1 m e alla massima velocità di funzionamento non superiore a: 38 dB(A); — pressione sonora unità esterna a 1 m di distanza non superiore a: 47 dB(A) <b>euro (milkcinquecentosette/00)</b>	cad.	1'507,00
Nr. 72 24.03.03.05	idem c.s. ...inferiore a 5 kW (T.I. 27 °C b.s. / 19 °C b.u. - T.E. 35 °C b.s.); — resa termica non inferiore a 5,8 kW (T.I. 20 °C - T.E. 6 °C b.u.); — C.O.P. in condizioni nominali: non inferiore a 3,60; — E.E.R. in condizioni nominali: non inferiore a 3,20; — portata d'aria unità interna: 600 m3/h; — pressione sonora unità interna a 1 m e alla massima velocità di funzionamento non superiore a: 43 dB(A); — pressione sonora unità esterna a 1 m di distanza non superiore a: 48 dB(A) <b>euro (duemilacentosettantauno/00)</b>	cad.	2'171,00
Nr. 73 24.04.01.01	Fornitura e posa in opera di modulo fotovoltaico in silicio policristallino, struttura in alluminio anodizzato resistente alla torsione, telaio in vetro con carichi resistenti fino a 5,4 kN/m2 . Scatola di connessione piatta IP 65, completa di cavo e connettori multicontact MCType con segno + e -.Numero di celle per modulo: 60. Dimensioni della cella: 156 x 56 mm2. Tensione massima di sistema SKII: 1000 Vdc. Tensione a vuoto (Voc): da 36,1 V a 36,8 V. Tensione a massima potenza (Vmpp): da 28,3 V a 29,5 V. Corrente di cortocircuito (Isc): da 7,70 A a 8,17 A. Corrente a massima potenza (Impp): da 7,07 A a 7,63 A. Caratteristiche termiche: NOCT: 46 °C, TKIsc: 0,034%/°K, TK Voc: 0,34%/°K. Connettore MC Type4. Classe di protezione: II. Tolleranza sulla potenza di picco: +/- 3%. Certificazione: IEC 61215. Resa della cella fotovoltaica: >14,2%. Decadimento sulla potenza di picco: ? 20% in 25 anni ? 12% in 10 anni. Per moduli policristallino: 200 Wp <b>euro (milleduecento/00)</b>	cad.	1'200,00
Nr. 74 24.04.05.10	Fornitura e posa in opera di gruppo di conversione (inverter). Range di tensione FV, MPPT (Umpp): 200 - 750 V. Ripple di tensione CC (Upp): <10%. Di- spositivo di separazione CC: sezionatore o dispositivo elettronico Electronic Solar Switch. Vanistori controllati termicamente. Monitoraggio della dispersione di terra. Protezione contro l'inversione di polarità: diodo di cortocircuito. Tensione nominale CA (Uca, nom): 220V / 240V. Frequenza nominale CA (fca, nom): 50Hz. Resistenza ai cortocircuiti, regolazione corrente. Collegamento alla rete: morsetto CA. Grado di rendimento: 93% fino a 98%. Grado di protezione: IP65. Display integrato: 5.000 Wp <b>euro (quattromilaottocentoveninno/00)</b>	cad.	4'821,00
Nr. 75 24.04.06	Fornitura e posa in opera di quadro di campo per protezione CC, con interruttore isolante, scaricatore con 2 poli. Conduttori L+ ed L- protetti da un elemento per la sovratensione con indicatore di insufficienza. Tensione massima: 600 V/1.000 V. Categoria richiesta: C. Perdita Corrente di sovraccarico classificata: 15 kA / 20 kA. Massima dispersione del flusso di corrente: 36 kA / 40 kA. Livello di protezione Up: ? 2,5 kV / ? 4,0 kV. Livello di protezione a 5 kA: ?? 2 kV / ? 3,5 kV. Tempo di risposta: ? 25 ns. <b>euro (seicentonovantaotto/00)</b>	cad.	698,00
Nr. 76 24.04.12.01	Fornitura e posa in opera di sistema di fissaggio per moduli su superfici piane o inclinate, completo di puntello triangolare regolabile a 30°, 35°, 40°, profilo trasversale, angolare di giunzione, morsetto medio, morsetto terminale, calotta terminale, viti e bulloneria: per tetti piani per ogni kWp <b>euro (trecentosettantacinque/00)</b>	cad.	375,00
Nr. 77 AP.01	Intonaco premiscelato di fondo per interni ed esterni a base di calce idraulica naturale NHL 3.5 conforme alla norma EN 459-1 ed inerti, ad alta traspirabilità ed igroscopicità, reazione al fuoco classe A1, applicato a mano su supporto in laterizio, in spessore di 2 cm, livellato e fratazzato <b>euro (ventiquattro/50)</b>	al m <sup>2</sup>	24,50
Nr. 78 AP.02	Finitura con intonaco premiscelato per interni ed esterni, a base di calce idraulica NHL 3.5 conforme alla norma EN 459-1, ed inerti ad alta traspirabilità e igroscopicità, applicato a mano, relazione al fuoco classe A1 <b>euro (otto/90)</b>	al m <sup>2</sup>	8,90
Nr. 79 AP.03	Fornitura e collocazione di gruppo doccia ad uso disabili, consistente in modifica alla pavimentazione per scarico a pavimento, chiusino a sifone in pvc da cm. 15x15, gruppo miscelatore, con doccia con braccio e diffusore snodabile, sedile ribaltabile, rosoni, opere murarie, gli allacciamenti ai punti di adduzione d'acqua (calda e fredda) e di scarico e ventilazione, e quant'altro occorrente per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. <b>euro (seicentoquaranta/00)</b>	cad.	640,00

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 80 AP.04	<p>Fornitura e collocazione di ASCENSORE IDRAULICO (oleoelettrico) di tipo automatico fornito in opera con le seguenti caratteristiche: corsa utile : 10 m; capienza 8 persone superficie minima della cabina 1,45 mq. fermate: 3 velocità: 0,50-0,60 m/sec; cabina in ferro rivestita in laminato plastico con pavimento in gomma o linoleum, munita di doppia porta contrapposta a due partite scorrevoli automatiche azionate da operatore elettrico; sorretta da una struttura in ferro (arcata a forchetta) con giuntura imbullonata calcolata per sostenere un carico statico massimo di esercizio con coefficiente di sicurezza maggiore di 6, con caratteristiche legge 13 se su immobili costruiti successivamente alla legge 13/89 e con telefono su cabina, tetto e fossa in ogni caso; macchinario , sistemato in locale vicino a vano corsa costituito da: cassone in lamiera piegata e saldata costituente serbatoio per l'olio di circuito, supporto per le elettrovalvole e per il gruppo motore-pompa, elettrovalvole raggruppate in diversi masselli di ghisa o acciaio; otturatori scorrenti in apposite camicie con molle di compressione; pulsanti di manovra a mano posti sulla pompa a mano per manovra manuale; valvole di sicurezza; gruppo motore -pompa elettrico asincrono trifase, pompa silenziosa e del tipo a vite di adeguate portata alle caratteristiche dell'impianto, tubazioni in acciaio o di materiale flessibile; serrature elettromagnetiche di sicurezza; bottoniere del tipo antivandalo senza viti a vista con pulsanti dotati di lettere e numeri incisi, tipo Braille; bottoniere di piano contenenti, oltre a quello di chiamata, anche le spie luminose di &lt;present&gt; e &lt;occupato&gt; posta ad una quota di 1,20 m ( se impianto soggetto alla legge 13/89); guide di cabina in trafilato speciale a freddo di idonea dimensione e lunghezza debitamente collegate fra di loro e alla struttura; funi portanti, in numero non inferiore a due, di tipo flessibile e dimensionate secondo la normativa vigente; quadro di manovra opportunamente allocato e dotato di tutti gli elementi ed accessori previsti dalla normativa vigente con manovra alimentata in corrente raddrizzata; linee elettriche in vano; messa a terra delle apparecchiature, degli accessori, ecc.; segnalazioni luminose e di allarme, apparecchiatura di sicurezza, dispositivi per blaK-out, cartelli di segnalazioni e schemi.</p> <p>L'impianto dovrà essere dato in opera perfettamente funzionante e rispondente alle normative vigenti, ivi compresa l'assistenza al collaudo e quella relativa alla predisposizione della comunicazione di messa in funzione al comune di appartenenza, sono escluse le opere murarie attinenti al montaggio e le manovalanze di aiuto ai montatori e la linea telefonica</p> <p><b>euro (ventiseimilacinquecento/00)</b></p>	a corpo	26'500,00
Nr. 81 AP.05	<p>Fornitura e posa in opera di QUADRO ELETTRICO GENERALE in armadio componibile in lamiera con pannelli laterali e di fondo, porta in cristallo, di adeguate dimensioni e contenente tutte le apparecchiature necessarie ( interruttori magnetotermici, magnetotermici differenziati, moduli differenziati ecc.) per il corretto funzionamento e gestione dei carichi elettrici ripartiti . Completo di spie di presenza tensione modulare complete di spie luminose con led di colore rosso, amperometro digitale modulare calibro 0/5000 A, completo di trasformatore di corrente a primario, voltmetro digitale modulare a misura 0/600V; cablaggio a regola d'arte ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita, completa e funzionante a regola d'arte e secondo la normativa vigente.</p> <p><b>euro (cinquemilacinquanta/00)</b></p>	a corpo	5'050,00
Nr. 82 AP.06	<p>Fornitura e posa in opera di QUADRO ELETTRICO PIANO TERRA in armadio componibile in lamiera con pannelli laterali e di fondo, porta in cristallo, di adeguate dimensioni e contenente tutte le apparecchiature necessarie ( interruttori magnetotermici, magnetotermici differenziati, moduli differenziati ecc.) per il corretto funzionamento e gestione dei carichi elettrici ripartiti al piano. Completo di spie di presenza tensione modulare complete di spie luminose con led di colore rosso, cablaggio a regola d'arte ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita, completa e funzionante a regola d'arte e secondo la normativa vigente.</p> <p><b>euro (duemilacinquecento/00)</b></p>	a corpo	2'500,00
Nr. 83 AP.07	<p>Fornitura e posa in opera di QUADRO ELETTRICO DI PIANO (1°) in centralino Tboard da parete IP30, di adeguate dimensioni e contenente tutte le apparecchiature necessarie ( interruttori magnetotermici, magnetotermici differenziati, moduli differenziati ecc.) per il corretto funzionamento e gestione dei carichi elettrici ripartiti al piano. Completo di spie di presenza tensione modulare complete di spie luminose con led di colore rosso, cablaggio a regola d'arte ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita, completa e funzionante a regola d'arte e secondo la normativa vigente.</p> <p><b>euro (millesicento/00)</b></p>	a corpo	1'600,00
Nr. 84 AP.08	<p>Fornitura e installazione di gruppo ARREDI ED ACCESSORI PER CUCINA PROFESSIONALE composto da :</p> <p>n.1 Cucina professionale a gas a 2 fuochi su vano con porte a battenti, cm. 80x70x90h ,realizzazione in acciaio inox AISI 304 18/10 finitura Scotch brite con giunzioni a filo, piani stampati con bacinelle estraibili e spigoli arrotondati;</p> <p>n.1 Cucina professionale a gas a 4 fuochi su vano con porte a battenti, cm. 80x70x90h, realizzazione in acciaio inox AISI 304 18/10 finitura Scotch brite con giunzioni a filo, piani stampati con bacinelle estraibili e spigoli arrotondati;</p> <p>n.1 Cuoci pasta a gas ad una vasca GN2/3 da 26 lt., cm 40x70x90h, struttura in acciaio inox AISI 304 Scotch brite, vasca in acciaio inox AISI 316L con bordi arrotondati, carico e scarico dell'acqua incorporati;</p> <p>n.1 Brasiera a gas con capacità vasca di 20 lt., cm 60x60x28, costruita interamente in acciaio Inox AISI 304 18/10 con finitura Scotch brite, vasca estraibile in acciaio inox;</p> <p>n.1 Friggitrice a gas GN 2/3 11 lt. cm. 40x70x90h vasca stampata in acciaio inox AISI 304 con bordi arrotondati completa di cesto e coperchio;</p> <p>n.1 Fry Top a gas , singolo a piastra liscia su vano aperto, cm. 40x70x90h, in acciaio inox AISI 304 Scotch Brite, piastra in speciale lega ferritica di grosso spessore ad alta conducibilità termica, alzatina perimetrale paraspruzzi, cassetto estraibile per la raccolta dei grassi in acciaio inox AISI 304</p> <p>n.1 Cappa centrale in acciaio inox AISI 304, sistema elettrico di aspirazione, sistema di filtraggio;</p> <p>n.4 Lavelli armadiati, aventi ognuno le dimensioni di cm 130x70x85h, realizzati interamente in acciaio inox AISI 304 18/10 con vasche insonorizzate con angoli arrotondati, pilette e troppo pieno, piano di lavoro con invaso perimetrale e gocciolatoio inclinato, alzatina posteriore paraspruzzi, piedi in acciaio inox regolabili, lavello con due vasche da cm. 50x50x30h, gruppo miscelatore ed erogatore;</p> <p>n.1 forno misto con boiler a gas sei teglie a termoconvezione , pannello comandi elettronico con encoder, dimensioni cm 87x90x90h, porta con cerniera six, potenza motore 12 KW;</p> <p>n.1 Armadio frigo 2 porte ventilato in acciaio inx AISI 304, cm. 142x70x205h, capacità lt. 1320, temperatura -18/-20 C° isolamento in poliuretano senza CFC iniettato ad alta pressione, porte con chiusura automatica e guarnizione magnetica, pannello di controllo elettronico frontale, piedi in acciaio inossidabile regolabili in altezza, refrigerazione ventilata, gruppo tropicalizzato di serie</p>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	<p>funzionante con gas R404A, sbrinamento ed evaporizzazione dell'acqua di condensa automatici, n.3 griglie rilsan, n.6 guide inox pr ogni porta;</p> <p>n.4 Pensili armadiati, dimensioni cm.120x40x60h, interamente in acciaio inox AISI 304 18/10, ante scorrevoli con maniglie incassate, ripiano intermedio regolabile d asportabile, asta di fissaggio alla parte, portata kg. 50;</p> <p>n.4 Tavoli armadiati, dimensioni cm 160x70x85h , in acciaio inox AISI 304,con ante scorrevoli su frontale e con alzatina posteriore, ante con maniglie incassate, piani intermedi regolabili su cremagliere;</p> <p>n.1 Pensile Scolapiatti, dimensioni cm 130x40x60h , realizzati interamente in acciaio inox AISI 304 18/10, ante scorrevoli con maniglie in cassate, ripiano intermedio regolabile e asportabile, ripiano inferiore scolapiatti, asta di fissaggio alla parete;</p> <p>n.1 lavabicchieri, dimensioni cm 48x52x70h , telaio e scocca in acciai inox AISI 18/10, vasca autosvuotante con vano interno privo di zone d'ombra, parete doppia su camera lavaggio e porta, resistenze vasca e boiler in incoloy 800, mulinelli lavaggio, dispositivo attesa boiler, dosatore brillantante peristaltico, n.2 cesti, n.1 portaposate;</p> <p>n.1 Lavastoviglie, dimensioni cm 60x62x132.5h, telaio e scocca in acciaio inox AISI 18/10, vasca autosvuotante con vano interno privo di zone d'ombra, doppia parete si camera lavaggio e porta, coibentazione termica-acustica, porta controbilanciata, boiler coibentato termicamente, resistenze vasca e boiler in incoloy 800, mulinelli lavaggio rotanti in acciaio inox con ugelli ad impronta negativa non ostruibili, mulinelli risciacquo rotanti integralmente in acciaio inox, guide porta cestello in tondino onox autopulenti, doppi filtri in vasca, dispositivo di attesa boiler per risciacquo garantito a 85°</p> <p>Posti in opera compreso opere idrauliche, murarie, allacci elettrici ed ogni altro onere e magistero</p> <p><b>euro (ventisettemilacinquecento/00)</b></p>	a corpo	27'500,00
Nr. 85 AP.09	<p>CALDAIA MURALE A CONDENSAZIONE di potenza resa 30 KW, con produzione rapida c on scambiatore termico in acciaio inox, bruciatore in acciaio inox, con superficie in fibra metallica per la combustione del metano a bassa emissione di sostanze nocive, ventilatore alimentato a corrente continua con velocità variabile, regolazione gas/aria per ottimizzare la combustione, valvola del gas combinata, modulazione della potenza da 24% a 100% funzionamento del bruciatore completamente automatico, con accensione ad alta tensione e controllo della fiamma di ionizzazione, pannello della caldaia integrato, dispositivo di sicurezza a microprocessore.</p> <p>data in opera compresa di canna fumaria in acciaio inox a parete doppia del diametro di mm 80 rispondente alla norma UNI 7129, minuteria di fissaggio, i collegamenti elettrici ed idraulici, le opere murarie, l'assistenza ed ogni altro onere e magistero per dare la caldaia in opera e perfettamente funzionante</p> <p><b>euro (duemilanovecentocinquanta/00)</b></p>	cadauno	2'950,00
Nr. 86 AP.10	<p>Porta tagliafuoco cieca, con struttura in acciaio, a due battenti REI 60 ( ampiezza muro 120x200 mm) omologata a norme UNI EN 1634-1/01, di colore avorio chiaro realizzata con telaio pressopiegato spessore 2 mm. sagomato per ospitare cerniere saldate a filo continuo, completa di guarnizioni posta sui tre lati autoespandente per fumi caldi, con rostri fissi, ante in acciaio prevemiciato coibentate con doppio strato di lana minerale impregnato con colla a base di calciosilicati più foglio di alluminio intermedio, con quattro cerniere di serie realizzate in acciaio stampato e zincato del tipo reversibili, completa di serratura con chiave, ad un punto di chiusura, maniglia interna ed esterna con placche antincendio, posta in opera compreso l'onere per le opere murarie necessarie per dare il lavoro a perfetta regola d'arte, con l'esclusione del rifacimento dell'intonaco e la tinteggiatura delle pareti</p> <p><b>euro (seicentventi/00)</b></p>	cad	620,00
Nr. 87 AP.11	<p>Sovrapprezzo per finestratura rettangolare su porte tagliafuoco in acciaio REI 60, compreso il taglio e posizionamento del vetro, per dimensioni finestra 300x400 mm , spessore vetro 21 +/- 2 mm</p> <p><b>euro (duecentoventi/00)</b></p>	cad	220,00
Nr. 88 AP.12	<p>ESTINTORE A POLVERE, da kg 2 classe 13A 89 B, omologato secondo la normativa vigente, con valvola a pulsante, valvola di sicurezza a molla e manometro di indicazione di carica, dotato di sistema di controllo della pressione tramite valvola di non ritorno a monte del manometro.</p> <p><b>euro (sessantadue/00)</b></p>	cad.	62,00
Nr. 89 AP.13	<p>ESTINTORE A POLVERE, da kg 6 classe 55 A 233 BC, omologato secondo la normativa vigente, con valvola a pulsante, valvola di sicurezza a molla e manometro di indicazione di carica, dotato di sistema di controllo della pressione tramite valvola di non ritorno a monte del manometro.</p> <p><b>euro (novanta/00)</b></p>	cad.	90,00
Nr. 90 AP.14	<p>Fornitura e posa in opera di maniglione per porta a due ante, a scrocco laterale, alto e basso, con barra orizzontale e scrocco in ottone cromato, contropiastra in ghisa verniciata, accessori in ottone, maniglia esterna in alluminio anodizzato, con chiave. (maniglione doppio)</p> <p><b>euro (duecentonovanta/60)</b></p>	cad.	290,60
Nr. 91 AP.14	<p>Fornitura e posa in opera di segnale luminescente in alluminio anodizzato dello spessore di mm.0,5 con pellicola luminescente in materiale vinilico con la caratteristica di assorbire la luce naturale o artificiale e ritrasmettere quando la luce viene a mancare, e completo di viti ad espansione per il fissaggio a parete con i seguenti segnali:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Estintore</li> <li>- Allarme antincendio</li> <li>- Scala di emergenza etc.</li> </ul> <p><b>euro (dodici/60)</b></p>	cad.	12,60
Nr. 92 AP.15	<p>Fornitura e posa in opera di etichetta adesiva con scritta: "USCITA - USCITA DI SICUREZZA" da applicarsi sopra lo schermo degli apparecchi illuminanti d'emergenza di cui al precedente articolo.</p> <p><b>euro (sei/30)</b></p>	cad.	6,30
Nr. 93 AP.16	<p>Tubazioni di rame fornito in rotoli fino al diametro 22 x 1,5 e in barre per diametri e spessori maggiori, conteggiate a metro lineare, rivestite con guaina aderente in materiale plastico idonea a garantire una protezione del tubo di rame da corrosioni, con giunzioni a raccordi meccanici o a saldare, comprensive di pezzi speciali, materiale per giunzioni, opere murarie di apertura e chiusura tracce su laterizi forati e murature leggere con esclusione di tracce su solette, muri in C.A. o in pietra , di rifacimento dell'intonaco, della tinteggiatura ed esecuzione di staffaggi in profilati. Diametro esterno per spessore: D x s (mm). Peso a metro lineare: P (Kg/m).D x s</p>		

Num.Ord. TARIF-	DESCRIZIONE DELL'ARTICOL	unità di misura	P R E Z Z UNITAR-
	= 18 x 1,0 P = 0,48 Kg/m (tubo in rotoli). 6,44 euro 2006 <b>euro (sette/50)</b>	ml	7,50
Nr. 94 AP.17	Cavidotto flessibile in polietilene rigido a doppia parete per canalizzazioni interrato, corrugato esternamente con manicotto ad una estermità, conforme CEI EN 50086, del diametro nominale di 40 mm euro 3.50 <b>euro (tre/50)</b>	ml	3,50
Nr. 95 AP.18	Bonifica mediante rimozione e smaltimento di canna di ventilazione o fumaria , tubazioni o grondaie di forma circolare o quadrangolare in elementi contenenti amianto, comunque fuori terra. Compreso i pezzi speciali e ogni onere ed accessorio per fornire il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte in conformità alle norme vigenti. Di sezione da 0,31 m <sup>2</sup> fino a 0,60 m <sup>2</sup> <b>euro (ventiquattro/00)</b>	ml	24,00
Nr. 96 AP.19	Bonifica mediante rimozione e smaltimento di vasche , serbatoi, cistere o manufatti analoghi , compreso ogni onere ed accessorio per fornire il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte in conformità alle norme vigenti. Per vasche, serbatoi, ecc. fino a l 500 <b>euro (ottanta/00)</b>	cad	80,00
Nr. 97 MO.03	OPERAIO COMUNE per lavori in economia e/o non computabili a misura, paga oraria riferita alle tariffe sindacali della Provincia di Messina e comprensiva di retribuzione contrattuale, oneri contributivi e di fatto gravanti sulla manodopera; il tutto come da prescrizioni legislative, con ricarico del 23% per spese generali e utile d'impresa. <b>euro (ventiquattro/98)</b>	h	24,98