

**Arch. Vito Barraco**

studio tecnico in Marsala, Via Dante Alighieri n. 40 - cell. 320/5396016 - e.mail.: architetto.barraco@gmail.com



**COMUNE DI CASTELLAMMARE DEL GOLFO**

Libero Consorzio Comunale di Trapani

**OPERE DI COMPLETAMENTO, MESSA A NORMA DEGLI  
IMPIANTI E RIATTIVAZIONE DELL'IMPIANTO SPORTIVO  
POLIVALENTE M. BONANNO.**

**1° STRALCIO FUNZIONALE**

<b>Committente: Comune di Castellammare del Golfo</b>	<b>PROGETTO ESECUTIVO</b>	
<b>TAV. EE.02</b>	<b>ELABORATI:</b>  <b>ELENCO PREZZI</b>	
<b>Scala :</b>		
<b>DATA</b> <u>21/06/2023</u>		
<b>IL R.U.P.</b> Ing. Luigi Martino		<b>IL PROGETTISTA</b> Arch. Vito Barraco  
<b>Visti:</b>		

COMUNE DI CASTELLAMMARE DEL GOLFO  
Protocollo Arrivo N. 26606/2023 del 23-06-2023  
Allegato 12 - Copia Del Documento Firmato Digitalmente

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 1 01.01.06.002	Scavo a sezione obbligata, per qualsiasi finalità, per lavori da eseguirsi in ambito urbano, eseguito con mezzo meccanico fino alla profondità di 2,00 m dal piano di sbancamento o, in mancanza di questo dall'orlo medio del cavo, eseguito a sezione uniforme, a gradoni, anche in presenza di acqua con tirante non superiore a 20 cm, alberi e ceppaie di dimensioni inferiori a quelle delle voci 1.6.1 e 1.6.2, escluse le armature di qualsiasi tipo anche a cassa chiusa, occorrenti per le pareti, compresi il paleggio, il sollevamento, il carico, il trasporto delle materie nell'ambito del cantiere fino alla distanza di 1000 m o l'accatastamento delle materie riutilizzabili lungo il bordo del cavo, gli aggettamenti, la regolarizzazione delle pareti e del fondo eseguita con qualsiasi mezzo, compreso l'onere per il prelievo dei campioni (da effettuarsi in contraddittorio tra la D.L. e l'Impresa), il confezionamento dei cubetti questo da compensarsi a parte con il relativo prezzo (capitolo 20), da sottoporre alle prove di schiacciamento ed ogni altro onere per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Sono esclusi gli accertamenti e le verifiche tecniche obbligatorie previsti dal C.S.A. in rocce lapidee integre con resistenza allo schiacciamento da oltre 4 N/mm <sup>2</sup> e fino a 10 N/mm <sup>2</sup> ed in rocce lapidee fessurate di qualsiasi resistenza con superfici di discontinuità poste a distanza media l'una dall'altra superiore a 30 cm e fino a 50 cm, attaccabili da idoneo mezzo di escavazione di adeguata potenza non inferiore ai 45 kW. La resistenza allo schiacciamento per le rocce lapidee integre sarà determinata su provini da prelevare in numero non inferiore a 5 provini (da 10x10x10 cm) fino ai primi 300 m <sup>3</sup> di materiale e sarà rideterminato con le stesse modalità ogni qualvolta sarà riscontrata variazione delle classi di resistenza <b>euro (diciannove/97)</b>	m <sup>3</sup>	19,97
Nr. 2 01.01.09.002	Scavo a sezione obbligata eseguito a mano, anche con ausilio di martelletto, escluso interventi di consolidamento fondazioni, in terre di qualsiasi natura e consistenza, asciutte o bagnate, con tirante non superiore a 20 cm, esclusa la roccia da martellone e da mina, fino ad una profondità di 2 m dal piano di inizio dello scavo, compresi eventuali trovanti o relitti di muratura di volume non superiore a 0,50 m <sup>3</sup> cadauno, escluse le puntellature e le sbadacchiature occorrenti, compreso l'innalzamento delle materie a bordo scavo, incluso lo scarriolamento; compreso altresì l'onere per il prelievo dei campioni (da effettuarsi in contraddittorio tra la D.L. e l'impresa). Sono esclusi gli accertamenti e le verifiche tecniche obbligatorie previsti dal C.S.A. all'interno di edifici <b>euro (centocinquantanove/59)</b>	m <sup>3</sup>	159,59
Nr. 3 01.02.04	Compenso per rinterro o ricolmo degli scavi di cui agli artt. 1.1.5, 1.1.6, 1.1.7 e 1.1.8 con materiali idonei provenienti dagli scavi, accatastati al bordo del cavo, compresi spianamenti, costipazione a strati non superiori a 30 cm, bagnatura e necessari ricarichi ed i movimenti dei materiali per quanto sopra, sia con mezzi meccanici che manuali. - per ogni m <sup>3</sup> di materiale costipato <b>euro (quattro/83)</b>	m <sup>3</sup>	4,83
Nr. 4 01.02.05.002	trasporto di materie, provenienti da scavi - demolizioni, a rifiuto alle discariche del Comune in cui si eseguono i lavori o alla discarica del comprensorio di cui fa parte il Comune medesimo, autorizzate al conferimento di tali rifiuti, o su aree preventivamente acquisite dal Comune ed autorizzate dagli organi competenti, e per il ritorno a vuoto. Escluso l'eventuale onere di accesso alla discarica, da compensarsi a parte. - Per ogni m <sup>3</sup> di scavo o demolizione misurato in sito e per ogni chilometro. per materie provenienti dagli scavi o dalle demolizioni di cui alle voci: 1.1.4 - 1.1.6 - 1.1.7 - 1.3.4 -1.4.1.1 - 1.4.2.1 - 1.4.3 - 1.4.4 eseguiti in ambito urbano <b>euro (zero/78)</b>	m <sup>3</sup> X km	0,78
Nr. 5 02.01.01	Muratura in conci di tufo e malta bastarda, retta o centinata, realizzata a qualsiasi altezza o profondità di qualunque spessore ma non inferiore a 20 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, e quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte, inclusa la formazione di architravi di qualsiasi tipo e/o cerchiature. <b>euro (quattrocentosei/22)</b>	m <sup>3</sup>	406,22
Nr. 6 02.01.02	Muratura in blocchi di cemento pomice e malta bastarda, retta o centinata, a qualsiasi altezza o profondità di qualunque spessore ma non inferiore a 22 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, e quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte, inclusa la formazione di architravi di qualsiasi tipo e/o cerchiature. <b>euro (duecentotrentacinque/47)</b>	m <sup>3</sup>	235,47
Nr. 7 02.02.02.002	Tramezzi di segati di tufo e malta bastarda, compreso l'onere per la formazione degli architravi per i vani di porta e quanto altro occorre per dare i tramezzi in sito ed il lavoro finito a perfetta regola d'arte. dello spessore di 8 cm <b>euro (quarantauno/84)</b>	m <sup>2</sup>	41,84
Nr. 8 02.02.04.002	Tramezzi in blocchi di gesso massicci, dello spessore di 8 cm con incastrati maschio - femmina da montarsi con l'uso di idoneo collante, compreso l'onere della formazione dei vani porta, e quanto altro occorre per dare i tramezzi in sito ed il lavoro finito a perfetta regola d'arte. con la rasatura completa della parete sulle due facce <b>euro (quarantaotto/04)</b>	m <sup>2</sup>	48,04
Nr. 9 02.02.09.001	Rivestimento interno in lastre di cartongesso dello spessore non inferiore a 10 mm accoppiate per incollaggio ad uno strato di polistirene espanso sinterizzato conforme alle norme UNI 7819 di spessore variabile avente densità non inferiore a 15 kg/m <sup>3</sup> , fissate alla muratura con idoneo collante e con le giunzioni finite con una sigillatura eseguita con appropriato composto ed armata con nastro di fibra di vetro, e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte e già pronto per la tinteggiatura, esclusa la eventuale rasatura dell'intera superficie con gesso dolce. con lastra da 30 mm di cui 20 mm di polistirene <b>euro (quaranta/41)</b>	m <sup>2</sup>	40,41
Nr. 10 03.01.01.002	Conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, compreso la preparazione dei cubetti, il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali, la vibratura dei getti, la lisciatura delle facce apparenti con malta di cemento puro ed ogni altro onere occorrente per dare il conglomerato in sito ed il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte, esclusa l'eventuale aggiunta di altri additivi, da computarsi ove necessari ed escluse le casseforme e le barre di armatura. per opere in fondazione con C 12/15		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	<b>euro (centosessantacinque/45)</b>	m <sup>3</sup>	165,45
Nr. 11 03.01.01.004	idem c.s. ...con C 16/20 <b>euro (centosettantaquattro/57)</b>	m <sup>3</sup>	174,57
Nr. 12 03.01.03.001	Conglomerato cementizio per strutture in calcestruzzo armato in ambiente debolmente aggressivo classe d'esposizione XC3, XD1, XA1, (UNI 11104 ), in ambiente moderatamente aggressivo classe d'esposizione XC4, XD2, XS1, XA2, (UNI 11104 ), in ambiente aggressivo senza gelo (anche marino) classe d'esposizione XC4, XD2, XS1, XA2 (UNI 11104 ); classe di consistenza S3 - consistenza semi fluida: abbassamento (slump) da 100 a 150 mm, compreso la preparazione dei cubetti, il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali, la vibratura dei getti, la lisciatura delle facce apparenti con malta di cemento puro ed ogni altro onere occorrente per dare il conglomerato in sito ed il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte, esclusa l'eventuale aggiunta di altri additivi, da computarsi ove necessari ed escluse le casseforme e le barre di armatura. per opere in fondazione per lavori edili C25/30 <b>euro (centoottantaotto/85)</b>	m <sup>3</sup>	188,85
Nr. 13 03.01.03.009	idem c.s. ...opere in elevazione per lavori edili C25/30 <b>euro (duecento/42)</b>	m <sup>3</sup>	200,42
Nr. 14 03.02.01.002	Acciaio in barre a aderenza migliorata Classi B450 C o B450 A controllato in stabilimento, in barre di qualsiasi diametro, per lavori in cemento armato, dato in opera compreso l'onere delle piegature, il filo della legatura, le eventuali saldature per giunzioni, lo sfrido e tutto quanto altro occorre per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte, compreso l'onere per la formazione dei provini ed il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali. per strutture in calcestruzzo armato escluse quelle intelaiate <b>euro (due/71)</b>	kg	2,71
Nr. 15 03.02.03	Casseforme per getti di conglomerati semplici o armati, di qualsiasi forma e dimensione, escluse le strutture intelaiate in cemento armato e le strutture speciali, realizzate con legname o con pannelli di lamiera monolitica d'acciaio rinforzati, di idoneo spessore, compresi piantane (o travi), morsetti a ganascia, morsetti tendifilo e tenditori, cunei bloccaggio, compreso altresì ogni altro onere e magistero per controventatura, disarmo, pulitura e accatastamento del materiale, il tutto eseguito a perfetta regola d'arte, misurate per la superficie dei casseri a contatto dei conglomerati. <b>euro (trentaotto/59)</b>	m <sup>2</sup>	38,59
Nr. 16 03.02.04	Fornitura e collocazione di rete d'acciaio elettrosaldata a fili nervati ad aderenza migliorata Classi B450 C o B450 A controllato in stabilimento, con diametro non superiore a 8 mm, di caratteristiche conformi alle norme tecniche vigenti, comprese le saldature ed il posizionamento in opera, gli eventuali tagli a misura, legature di filo di ferro, i distanziatori, gli sfridi, eventuali sovrapposizioni anche se non prescritte nei disegni esecutivi, compreso l'onere per la formazione dei provini ed il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali previste dalle norme vigenti in materia. <b>euro (tre/45)</b>	kg	3,45
Nr. 17 03.03.01.001	Formazione di solaio piano collocato in opera in orizzontale o inclinato fino a un massimo di 10° dal piano orizzontale, a struttura mista in travetti di conglomerato cementizio semplice o precompresso e laterizi, o blocchi di conglomerato leggero, calcolato per un sovraccarico utile netto di 2500 N/m², avente le caratteristiche prescritte dalle vigenti norme di legge, eseguito con elementi confezionati fuori opera e successivamente posti in opera con la caldana in conglomerato cementizio di classe C 20/25 dello spessore minimo di 4 cm e non superiore a 6 cm. Compresi e compensati nel prezzo: l'armatura metallica necessaria per garantire il sovraccarico utile netto previsto, gli eventuali travetti aggiuntivi per sostegno dei tramezzi sovrastanti, l'onere per l'impalcatura rompi tratta occorrente e la successiva rimozione, l'onere dell'assistenza alle prove statiche e alle verifiche previste dalle norme vigenti in materia, i puntelli di sostegno d'altezza non eccedente i 4,00 m dal piano d'appoggio della stessa e quanto altro occorrente per dare il solaio finito a regola d'arte, esclusa l'eventuale rete elettrosaldata da compensarsi a parte, ove aggiuntiva dell'armatura trasversale regolamentare. per luci fino a 6,00 m <b>euro (ottantacinque/66)</b>	m <sup>2</sup>	85,66
Nr. 18 03.07.09	Fornitura e posa in opera di malta cementizia bicomponente elastica a rapido asciugamento, anche a basse temperature e con sottofondi non perfettamente asciutti, a base di leganti cementizi, aggregati selezionati a grana fine, additivi speciali e polimeri sintetici in dispersione acquosa per impermeabilizzazione di solai, balconi e strutture in muratura.L'applicazione delle malte dovrà essere effettuata previa adeguata preparazione del supporto (da computarsi a parte), che dovrà presentarsi pulito, solido e sgrassato. I raccordi fra orizzontale e verticale, i giunti di controllo e gli scarichi dovranno essere opportunamente presidiati con bandelle e pezzi speciali. Il prodotto sarà applicato mediante spatola metallica, in due mani, per un consumo complessivo di circa 2,4 kg/m², interponendo tra il primo e il secondo strato, come armatura di rinforzo, una rete in fibra di vetro alcali resistente (in conformità alla guida EtAG 004) a maglia quadra o rettangolare e con una grammatura non inferiore a 150 g/m². Il prodotto, armato e di spessore minimo di 2 mm, dovrà avere le seguenti caratteristiche minime: - adesione al calcestruzzo dopo 28 gg (EN 1542): 1,2 N/mm² - compatibilità termica ai cicli di gelo-disgelo con sali disgelanti (EN 1542): 1 N/mm² - crack-bridging statico a +20°C dopo 28 gg (EN 1062-7): classe A4 (> 1,25 mm) - impermeabilità all'acqua (EN 1062-3): < 0,05 kg/m²•h0,5 - reazione al fuoco (EN 13501-1): euroclasse ELa malta dovrà essere successivamente rivestita con materiale ceramico o lapideo incollato alla membrana mediante adesivo cementizio di classe C2. Compresi sfridi e quant'altro necessario per dare la malta posata a perfetta regola d'arte. <b>euro (trenta/94)</b>	m <sup>2</sup>	30,94
Nr. 19 05.01.07	Fornitura, trasporto e posa in opera di pavimentazione in piastrelle di Klinker ceramico in monocottura, non assorbente, non gelivo, di 1ª scelta, con superficie grezza fiammata, 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 dei giunti. <b>euro (cinquantatre/47)</b>	m <sup>2</sup>	53,47
Nr. 20 05.01.10.001	Massetto di sottofondo per pavimentazioni in conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, in ambiente secco classe d'esposizione X0 (UNI 11104), in ambiente umido senza gelo classe d'esposizione XC1, XC2 (UNI 11104), classe di consistenza S4 oppure S5, di classe C 16/20; di spessore variabile da 4 cm a 6 cm, dato in opera a qualsiasi altezza, compreso additivi aeranti, il tiro in alto, il carico, il trasporto, lo scarico, la stesa e la livellatura nonché ogni onere e		

COMUNE DI CASTELLAMMARE DEL GOLFO  
 Protocollo Arrivo N. 2606/2023 del 23-06-2023  
 Allegato 12 - Copia Del Documento Firmato Digitalmente

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. collocato all'interno degli edifici <b>euro (diciannove/99)</b>	m <sup>2</sup>	19,99
Nr. 21 05.01.10.002	idem c.s. ...d'arte. collocato all'esterno degli edifici <b>euro (quindici/38)</b>	m <sup>2</sup>	15,38
Nr. 22 05.01.17	Fornitura e posa in opera di sistema di pavimentazione sportiva con sottostruttura singola certificato EN 14904, in listoni preverniciati di legno massello di faggio di spessore non inferiore a 22 mm, fissati con chiodatura compresa nel prezzo, tagli, sfridi ed ogni altro onere per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. <b>euro (centoquarantatre/73)</b>	m <sup>2</sup>	143,73
Nr. 23 05.02.04.003	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 con idoneo prodotto, 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 in piastrelle di gres <b>euro (quattro/39)</b>	m	4,39
Nr. 24 05.02.05.003	Fornitura e posa in opera di piastrelle e pezzi speciali in grès porcellanato di 1° scelta, classificabili nel gruppo B1 conformemente alla norma UNI EN 87 e rispondente a tutti i requisiti richiesti dalla norma UNI EN 176, costituite da una massa unica, omogenea e compatta, non smaltata o trattata superficialmente, ottenuta per pressatura a secco d'impasto atomizzato derivante da miscele di minerali caolinici, feldspati e inerti a bassissimo tenore di ferro. Le piastrelle debbono avere una resistenza a flessione superiore a 45 N/mm <sup>2</sup> , assorbimento d'acqua non superiore al 0,05%, resistenza all'attacco chimico conforme alla norma UNI EN 106, resistenza all'abrasione non superiore a 120 ÷ 150 mm <sup>3</sup> , durezza superficiale pari a 7 ÷ 9 Mohs, resistenza allo scivolamento da R9 a R12 (secondo le norme DIN 51130), resistenza al gelo secondo la norma UNI EN 202, resistenza a sbalzi termici conforme alla norma UNI EN 104, stabilità colori alla luce conforme alla norma DIN 51094. E' compresa nel prezzo la messa in opera con adesivo in polvere a base cementizia per piastrelle ceramiche; la suggellatura dei giunti con idoneo prodotto, nonché ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte, ad esclusione del solo massetto di sottofondo da compensarsi a parte. Le caratteristiche tecniche debbono essere accertate e documentate dalla D.L. per piastrelle 20x20 cm s = 8 mm <b>euro (cinquantatre/23)</b>	m <sup>2</sup>	53,23
Nr. 25 06.02.13.001	Pavimentazione autobloccante in calcestruzzo vibrocompresso costituita da moduli di adeguata forma e dimensioni e di spessore 6 - 8 cm, aventi resistenza media a compressione non inferiore a 50 N/mm <sup>2</sup> , 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 (trentanove/79)</b>	m <sup>2</sup>	39,79
Nr. 26 06.04.02.002	Fornitura e posa in opera di telaio e chiusino in ghisa a grafite sferoidale, conforme alle norme UNI EN 124 e recante la marcatura prevista dalla citata norma carico di rottura, marchiata a rilievo con: norme di riferimento, classe di resistenza, marchio fabbricante e sigla dell'ente di certificazione; rivestito con vernice bituminosa, munito di relativa guarnizione di tenuta in elastomero ad alta resistenza, compreso le opere murarie ed ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte. classe C 250 (carico di rottura 250 kN) <b>euro (cinque/50)</b>	kg	5,50
Nr. 27 06.04.03	Fornitura e posa in opera di caditoia stradale in conglomerato cementizio delle dimensioni di 80x50x80 cm a doppio scomparto con chiusura idraulica, compreso il massetto di posa in conglomerato cementizio di spessore non inferiore a 10 cm, escluso scavo, telaio e griglia in ghisa da compensarsi a parte. <b>euro (duecentodiciotto/74)</b>	cad	218,74
Nr. 28 06.04.04	Fornitura e posa in opera di telaio e griglia piana in ghisa lamellare UNI EN 1561 (ex UNI ISO 185), costruita secondo le norme UNI EN124 classe C 250 (carico di rottura 250 kN), asole ad ampio deflusso, marchiata a rilievo con: norme di riferimento (UNI EN 124), classe di resistenza (C 250), marchio fabbricante e sigla dell'ente di certificazione; compreso le opere murarie ed ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte. <b>euro (quattro/38)</b>	kg	4,38
Nr. 29 07.01.01	Fornitura di opere in ferro lavorato in profilati scatolari per cancelli, ringhiere, parapetti, serramenti, mensole, cancelli e simili, di qualsiasi sezione e forma, composti a semplice disegno geometrico, completi di ogni accessorio, cerniere, zanche, tappi di chiusura ecc. comprese le saldature e relative molature, tagli, sfridi ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. <b>euro (quattro/53)</b>	kg	4,53
Nr. 30 07.01.02	Fornitura di opere in ferro lavorato in profilati pieni per cancelli, ringhiere, parapetti, serramenti, mensole, cancelli e simili, di qualsiasi tipo e dimensione o lamiera, composti a semplice disegno geometrico, completi di ogni accessorio, cerniere, zanche ecc. e comprese le saldature e relative molature, tagli, sfridi ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. <b>euro (quattro/00)</b>	kg	4,00
Nr. 31 07.01.03	Posa in opera di opere in ferro di cui agli artt. 7.1.1 e 7.1.2 a qualsiasi altezza o profondità comprese opere provvisionali occorrenti, opere murarie, la stesa di antiruggine nelle parti da murare e quanto altro occorre per dare il lavoro completo a perfetta regola d'arte. <b>euro (tre/02)</b>	kg	3,02
Nr. 32 07.02.04.001	Fornitura a piè d'opera di carpenteria metallica pesante, esclusi impalcati da ponte, costituita da profili aperti laminati a caldo tipo HE, IPE, UNP, angolari, piatti, oltre mm 160, realizzata in stabilimento secondo i disegni esecutivi di progetto e pronta per		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	l'assemblaggio, in opera tramite giunti bullonati o saldati, compresi i bulloni a media ed alta resistenza classe 8.8, completa di forature, saldature con elettrodi omologati, piegature e quanto altro necessario per la realizzazione dei singoli elementi, il trasporto, il tiro in alto, le verifiche tecniche obbligatorie previste dal C.S.A. Da pagarsi a parte il trattamento anticorrosivo, l'assemblaggio ed il montaggio in opera. in acciaio S235J o S275J <b>euro (quattro/62)</b>	kg	4,62
Nr. 33 07.02.06	Montaggio in opera di carpenteria metallica, di cui agli articoli precedenti fino ad altezza di m 12,00, compreso l'onere dei mezzi di sollevamento, i presidi provvisori, l'ancoraggio degli elementi alle fondazioni mediante tirafondi ed il successivo inghisaggio delle piastre di base con malta espansiva, compreso serraggio dei bulloni con chiave dinamometrica, secondo le indicazioni di progetto, comprese eventuali saldature in opera da effettuare con elettrodi omologati, le verifiche tecniche obbligatorie previste dal C.S.A. Da pagarsi a parte il trattamento anticorrosivo. <b>euro (due/04)</b>	kg	2,04
Nr. 34 07.02.16.001	Zincatura di opere in ferro di qualsiasi tipo e dimensioni con trattamento a caldo mediante immersione in vasche contenenti zinco fuso alla temperatura di 450°C previa preparazione delle superfici mediante decapaggio, sciacquatura, ecc. per carpenteria pesante <b>euro (uno/05)</b>	kg	1,05
Nr. 35 08.01.03.001	Fornitura e posa in opera di serramenti esterni realizzati con profili estrusi d'alluminio lega 6060 (UNI EN 573-3), a taglio termico, sezione mm 50 ÷ 60, verniciati a polvere, colore standard RAL 1013. La verniciatura dovrà possedere le proprietà previste dalla norma UNI EN 12206-1. Altri tipi di vernicianti saranno ammessi purché lo spessore del film di vernice sia idoneo al tipo prodotto scelto e alla tecnologia d'applicazione in accordo con la norma UNI 3952. Il sistema di tenuta dell'acqua dovrà essere a giunto aperto. I profili dovranno avere sezioni adeguate a garantire al serramento le seguenti prestazioni: classe di permeabilità all'aria 3 (UNI EN 12207); classe di tenuta all'acqua 9A (UNI EN 12208); classe di resistenza al vento 4 (UNI EN 12210); trasmittanza termica complessiva U, calcolata secondo il procedimento previsto dalla norma UNI EN 10077-1 non superiore ai valori limite imposti per zona climatica secondo quanto indicato nei D.Lgs. 192/05 e s.m.i; marcatura CE secondo UNI EN 14351-1. Inoltre dovrà garantire un isolamento acustico secondo quanto indicato dal D.P.C.M. pubblicato in G.U. del 22/12/97. I serramenti dovranno essere completi di: guarnizioni in EPDM o neoprene; tutti gli accessori di movimentazione come indicato per ogni tipologia di serramento; controtelai in profilo d'acciaio zincato compreso posa in opera e opere murarie per la formazione delle sedi di alloggio dei serramenti. Sono inclusi la fornitura e posa in opera dei vetri. A uno o più battenti (accessori: maniglia tipo cremonese o maniglione e cerniere); a vasistas (accessori: cricchetto, cerniere e aste d'arresto); scorrevole (accessori: chiusura con maniglia, carrello fisso più un carrello regolabile per ogni anta): - Superficie minima di misurazione m² 0,90 per singolo battente o anta anche scorrevole. con trasmittanza termica complessiva non superiore a 2,2 W/(m²/K) con vetro camera 4-6-4 <b>euro (cinquecentootto/36)</b>	m²	508,36
Nr. 36 08.01.05.001	Fornitura e posa in opera di serramenti esterni realizzati con profili estrusi d'alluminio lega 6060 (UNI EN 573-3), a taglio termico, sezione mm 60 ÷ 70, verniciati a polvere, colore standard RAL 1013. La verniciatura dovrà possedere le proprietà previste dalla norma UNI EN 12206-1. Altri tipi di vernicianti saranno ammessi purché lo spessore del film di vernice sia idoneo al tipo prodotto scelto e alla tecnologia d'applicazione in accordo con la norma UNI 3952. Il sistema di tenuta dell'acqua dovrà essere a giunto aperto. I profili dovranno avere sezioni adeguate a garantire al serramento le seguenti prestazioni: classe di permeabilità all'aria 3 (UNI EN 12207); classe di tenuta all'acqua 9A (UNI EN 12208); classe di resistenza al vento 4 (UNI EN 12210); trasmittanza termica complessiva U, calcolata secondo il procedimento previsto dalla norma UNI EN 10077-1 non superiore ai valori limite imposti per zona climatica secondo quanto indicato nei D.Lgs. 192/05 e s.m.i; marcatura CE secondo UNI EN 14351-1. Inoltre dovrà garantire un isolamento acustico secondo quanto indicato dal D.P.C.M. pubblicato in G.U. del 22/12/97. I serramenti dovranno essere completi di: guarnizioni in EPDM o neoprene; tutti gli accessori di movimentazione come indicato per ogni tipologia di serramento; controtelai in profilo d'acciaio zincato compreso posa in opera e opere murarie per la formazione delle sedi di alloggio dei serramenti. Sono inclusi la fornitura e posa in opera dei vetri. A uno o più battenti (accessori: maniglia tipo cremonese o maniglione e cerniere); a vasistas (accessori: cricchetto, cerniere e aste d'arresto); scorrevole (accessori: chiusura con maniglia, carrello fisso più un carrello regolabile per ogni anta): - Superficie minima di misurazione m² 0,90 per singolo battente o anta anche scorrevole. con trasmittanza termica complessiva non superiore a 2,0 W/(m²/K) con vetro camera 4-6-4 <b>euro (cinquecentocinquantatre/43)</b>	m²	553,43
Nr. 37 08.03.09	Fornitura e collocazione di porte interne ad una o due partite, del tipo tamburato, con spessore finito di 45 ÷ 50 mm, rivestite in laminato plastico di colore a scelta della D.L. da ambo gli aspetti, con bordure in legno duro, cornicette copri filo e telaio in legno ponentino ad imbotte di larghezza pari allo spessore delle pareti e comunque fino a 25 cm, verniciati al naturale, compreso ferramenta del tipo normale, maniglia di ottone, contro- telaio in abete murato con adeguate zanche di ancoraggio, serratura con chiave ovvero, a scelta della D.L., chiavistello azionabile indifferentemente dall'interno o dall'esterno con apposita chiave. <b>euro (cinquecentoventi/65)</b>	m²	520,65
Nr. 38 08.04.05	Sovrapprezzo agli artt. 8.1.3, 8.1.4, 8.1.5, 8.1.6, 8.1.12, 8.1.13, 8.1.14, 8.1.15, 8.2.1, 8.2.2, 8.2.3, 8.2.4, 8.2.7, 8.2.8, 8.2.9, 8.2.10, 8.3.1, 8.3.2, per la fornitura e collocazione di vetro stratificato di sicurezza 6/7 - 16 - 8/9 in sostituzione del vetro previsto negli articoli sopra specificati e applicato alla misura netta dei vetri da porre in opera. <b>euro (sessantasette/05)</b>	m²	67,05
Nr. 39 09.01.02	Intonaco civile per interni dello spessore complessivo di 2,5 cm, costituito da malta premiscelata cementizia per intonaci a base di inerti calcarei selezionati (diametro massimo dell'inerte 1,4 mm), applicato con macchina intonacatrice tra predisposti sesti, previa sbruffatura delle superfici, dato su pareti verticali od orizzontali, compreso l'onere per spigoli e angoli, ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. <b>euro (ventidue/03)</b>	m²	22,03
Nr. 40 09.01.04	Strato di finitura per interni su superfici già intonacate con tonachina premiscelata a base di calce idrata ed inerti selezionati (diametro massimo dell'inerte 0,6 mm), dato su pareti verticali od orizzontali, compreso l'onere per spigoli, angoli, ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. <b>euro (dodici/62)</b>	m²	12,62

COMUNE DI CASTELLAMMARE DEL GOLFO  
 Protocollo Arrivo N. 2606/2023 del 23-06-2023  
 Allegato 12 - Copia Del Documento Firmato Digitalmente



Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 41 09.01.06	Strato di finitura per interni su superfici, già intonacate, con gesso scagliola, dato su pareti verticali od orizzontali, compreso l'onere per spigoli e angoli, ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. <b>euro (dodici/48)</b>	m <sup>2</sup>	12,48
Nr. 42 09.01.07	Intonaco civile per esterni dello spessore complessivo non superiore a 2,5 cm, costituito da un primo strato di rinzafo 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, ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. <b>euro (ventisei/74)</b>	m <sup>2</sup>	26,74
Nr. 43 09.01.08	Intonaco civile per esterni dello spessore complessivo non superiore a 2,5 cm, costituito da malta premiscelata cementizia per intonaci a base di inerti calcarei selezionati (diametro massimo dell'inerte 1,4 mm) additivata con idrofugo, applicato con macchina intonacatrice tra predisposti sest, dato su pareti verticali od orizzontali, compreso l'onere per spigoli e angoli, ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. <b>euro (ventiquattro/51)</b>	m <sup>2</sup>	24,51
Nr. 44 09.01.09.001	Strato di finitura per esterni su superfici già intonacate con malta di rivestimento monostrato colorata in massa, a base di calce naturale, cementi e inseri selezionati, certificati a norma UNI EN 998-1, aventi coefficienti di permeabilità al vapore $\mu$ non inferiore a 7 e resistenza a compressione non inferiore a 2 N/mm <sup>2</sup> . Dato su pareti verticali od orizzontali, a mano o con inotnacatrice, compreso l'onere per spigoli e angoli, ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. nei colori bianco e tenui e per 1 cm di spessore <b>euro (ventisei/65)</b>	m <sup>2</sup>	26,65
Nr. 45 09.01.13	Intonaco civile per interno premiscelato, dello spessore complessivo di 2,5 cm, a base di gesso emidrato ed anidro, inerti minerali leggeri e isolanti, miscelati con idonei aggreganti, atto ad assicurare un contributo all'isolamento termico (coefficiente di conducibilità termica non superiore a 0,129 W/m <sup>2</sup> K nonché una protezione antincendio REI 120 sulla faccia esposta al fuoco, su parete di forati da 8 cm) formato da uno strato applicato a macchina, con predisposti i sest, ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera a perfetta regola d'arte. <b>euro (diciotto/39)</b>	m <sup>2</sup>	18,39
Nr. 46 09.01.14	Fornitura e posa in opera di strato di finitura per intonaco civile di cui alla voce 9.1.13, applicata a mano fino a dare la superficie lisciata a regola d'arte e pronta per la coloritura, compreso l'onere per la formazione di spigoli, angoli, le suggellature all'incrocio con i pavimenti ed i rivestimenti, etc., ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera a perfetta regola d'arte. <b>euro (undici/33)</b>	m <sup>2</sup>	11,33
Nr. 47 10.01.03.001	Fornitura e collocazione di lastre di marmo di ottima qualità dello spessore di 3 cm, con superfici a coste in vista levigate, poste in opera con malta bastarda o idonei collanti, previo livellamento del piano di posa ed esecuzione di ogni opera muraria necessaria, stuccatura e stitatura dei giunti, su superfici orizzontali e verticali escluse le pavimentazioni, comprese zanche di ancoraggio o perni di fissaggio, l'eventuale predisposizione o esecuzione di fori per il fissaggio, la pulitura ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. botticino, travertino e simili <b>euro (centocinquantaquattro/98)</b>	m <sup>3</sup>	154,98
Nr. 48 11.01.01	Tinteggiatura per interni con pittura lavabile di resina vinilacrilica emulsionabile (idropittura), con elevato potere coprente. Data in opera su superfici orizzontali o verticali, rette o curve, applicata a pennello o a rullo in due mani, previa pulitura, spolveratura e successivo trattamento delle superfici con idoneo fondo isolante e quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. <b>euro (cinque/89)</b>	m <sup>2</sup>	5,89
Nr. 49 11.02.01	Tinteggiatura per esterni con pittura a base di silicati di potassio, di elevata permeabilità al vapore acqueo e resistenza agli agenti atmosferici, a superficie opaca. Data in opera su superfici orizzontali o verticali, rette o curve, applicata a pennello o a rullo in due mani, previa pulitura, spolveratura e successivo trattamento delle superfici con idoneo fondo isolante e quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. <b>euro (otto/37)</b>	m <sup>2</sup>	8,37
Nr. 50 11.03.01	Verniciatura di cancellate, ringhiere e simili, con mano di antiruggine e due mani di colori ad olio o smalto. Data in opera su superfici orizzontali o verticali, rette o curve, applicata a pennello o a rullo in due mani, previa pulitura, scartavetratura delle superfici e quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. <b>euro (ventidue/19)</b>	m <sup>2</sup>	22,19
Nr. 51 12.01.19	Fornitura e posa in opera di impermeabilizzazione composta da elastomero di poliuretano monocomponente, di spessore 1,7÷2,2 mm, per tetti, balconi, scale esterne, muri controterra, per un successivo rivestimento con mattoni applicato direttamente con colla (da computarsi a parte), traspirante (certificazione CE), stabile ai raggi UV, stabile alla pioggia acida, resistenza alla trazione non inferiore a 2,2 N/mm <sup>2</sup> , aderenza al supporto non inferiore a 25 kg/cm <sup>2</sup> , di vario colore applicazione con rullo, spatola o spruzzo, e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. <b>euro (venticinque/25)</b>	m <sup>2</sup>	25,25
Nr. 52 12.06.14.004	Pannello curvabile isolato e ventilato a protezione multistrato, costituito da: elemento di copertura in lastre metalliche, marchiate CE secondo UNI EN 14782, costituite da una lamiera di acciaio zincato strutturale (EN 10346) dello spessore di mm 0,40 protetta nella faccia superiore da un rivestimento termoplastico (dello spessore di circa mm 1,5) anticorrosivo ed insonorizzante e da una lamina in alluminio preverniciato, e nella faccia inferiore da un primer da un rivestimento in poliestere. Per assicurare la stabilità nel tempo delle caratteristiche prestazionali, la protezione con funzione anticorrosiva e insonorizzante, dello spessore di circa mm 1,5, dovrà esser posizionata sull'estradosso della lamiera. tale elemento deve aggettare in gronda di almeno 5 cm per proteggere la testata del pannello. Elemento isolante sagomato in polistirene espanso sinterizzato a celle chiuse a lambda migliorato contenente grafite (reazione al fuoco Euroclasse E, EPS 100); rivestimento interno in laminato in Polietilene/Polipropilene PE/PP di colore bianco, Massa areica totale (EN 1849-1) g/m <sup>2</sup> 330 e spessore (EN 1849-1) mm		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	0,55; profilo di Giunzione longitudinale tra pannelli a t, costituito da PVC con rigidezza variabile tra 90 e 58 shore e base larghezza minima 50 mm. tra l'elemento di copertura e lo strato isolante sono presenti canali di ventilazione che permettono libera circolazione d'aria. La micro-ventilazione del pannello riduce il carico termico all'estradosso dell'isolante migliorando il comfort ambientale interno, inoltre evita l'eccessivo surriscaldamento della copertura determinando per l'isolante e per la lastra superiore delle condizioni di esercizio più favorevoli ad uno loro affidabilità nel tempo. Il prezzo è comprensivo di accessori per il fissaggio, colmi, scossaline e quanto altro occorre per dare l'opera finita e a perfetta regola d'arte. spessore 90 mm, trasmittanza termica 0,36 W/m²K <b>euro (centosedici/73)</b>	m²	116,73
Nr. 53 13.03.02.003	Fornitura e posa in opera di tubazioni in polietilene ad alta densità tipo PE 100 (sigma 80) serie PFA16-SDR11, realizzate in conformità alla norma UNI EN 12201-2, e avranno: - Le Strisce Identificative di colore Blu oppure di colore totalmente di colore Blu per trasporto ACQUA POTABILE e saranno corrispondenti alle prescrizioni igienico - sanitarie del D.M. 174 del 06/04/2004 - Ministero della salute ss.mm.ii. Inoltre dovranno essere in possesso delle certificazioni di conformità alle norme UNI EN 12201-2 ed UNI EN 1622, rilasciate da organismi accreditati secondo UNI CEI EN ISO/ IEC 17065. - Le Strisce Identificative di colore Marrone oppure di colore totalmente Marrone per trasporto di ACQUE REFLUE e riporteranno la marcatura prevista dalle norme 12201 ed ISO 4427 rilasciate da organismi accreditati secondo UNI CEI EN ISO/ IEC 17065. Dovrà essere presente sulla tubazione la marcatura prevista dalle citate norme oltre la serie corrispondente alla PN pressione massima di esercizio; Le tubazioni verranno prodotte in stabilimento con sistema di gestione con certificazione ISO 9001 (preferenziale anche ISO 14001 e ISO 45001. Sono altresì compresi: la formazione delle giunzioni e l'esecuzione delle stesse per saldatura di testa o mediante raccordi, i tagli e gli sfridi, l'esecuzione delle prove idrauliche; il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. D esterno 32 mm <b>euro (sette/11)</b>	m	7,93
Nr. 54 13.03.02.004	idem c.s. ...D esterno 40 mm <b>euro (otto/93)</b>	m	8,93
Nr. 55 13.07.03.003	Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazioni per fognatura in PVC-U costruite secondo le norme UNI-EN 1401 con sistema di giunzione a banchiere e guarnizione di tenuta elastomerica conforme alle norme UNI-EN 681/1. Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare il codice d'installazione U o UD, la serie corrispondente alla rigidità SN 8 kN/m², il marchio di qualità rilasciato da Ente di Certificazione accreditato secondo UNI-CEI-EN 45011, compresi: i tagli e gli sfridi, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte escluso la formazione del letto di posa e del rinfiacco con materiale idoneo da compensarsi a parte. D esterno 160 mm; interno 150,6 mm <b>euro (trenta/00)</b>	m	30,00
Nr. 56 13.07.04.003	Fornitura, trasporto e posa in opera di curve in PVC-U con anello elastomerico secondo le norme UNI EN 1401 e DIN 19534, compresi e compensati nel prezzo il detto anello e tutti i materiali e magisteri per la posa in opera ed ogni altro onere per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. D esterno 160 mm da 45° a 90° <b>euro (venti/25)</b>	cad	20,25
Nr. 57 13.07.05.003	Fornitura, trasporto e posa in opera di braghe semplici o a squadra in PVC-U con anello elastomerico secondo le norme UNI EN 1401 e DIN 19534, compresi e compensati nel prezzo il detto anello e tutti i materiali e magisteri per la posa in opera ed ogni altro onere per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. D esterno 160 mm <b>euro (trentaquattro/85)</b>	cad	34,85
Nr. 58 13.08.01	Formazione del letto di posa, rinfiacco e ricoprimento delle tubazioni di qualsiasi genere e diametro, con materiale permeabile arido (sabbia o pietrisco min), proveniente da cava, con elementi di pezzatura non superiori a 30 mm, compresa la fornitura, lo spandimento e la sistemazione nel fondo del cavo del materiale ed il costipamento. <b>euro (ventisette/35)</b>	m³	27,35
Nr. 59 14.01.01.002	Derivazione per punto luce semplice, interrotto o commutato, a parete o soffitto, realizzata con linea in tubazione sottotraccia a partire dalla cassetta di derivazione del locale (questa esclusa), o dal punto luce esistente, in tubi di materiale termoplastico autoestinguente del tipo pieghevole del diametro esterno pari a mm 20; fili conduttori in rame con rivestimento termoplastico tipo FS17 o H07Z1-K di sezione proporzionata al carico, compreso il conduttore di protezione. Compresa le tracce nelle murature o nel solaio, eseguite a mano o con mezzo meccanico, il loro successivo ricoprimento con malta cementizia, e l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito. Sono compresi l'eventuale gancio a soffitto, gli accessori per le giunzioni a cassetta, la minuteria ed ogni altro onere. con cavo di tipo H07Z1-K <b>euro (quarantaquattro/94)</b>	cad	44,94
Nr. 60 14.01.02.002	Derivazione per punto luce semplice, interrotto o commutato, a parete o soffitto, realizzata con linea in tubazione a vista a partire dalla cassetta di derivazione del locale (questa esclusa), o dal punto luce esistente, in tubi di materiale termoplastico autoestinguente del tipo rigido serie media RK15 del diametro esterno pari a mm 20, fissata su supporti ogni 30 cm; fili conduttori in rame con rivestimento termoplastico tipo FS17 o H07Z1-K di sezione proporzionata al carico, compreso il conduttore di protezione. Compresi gli accessori di fissaggio a parete o a soffitto, i giunti, le curve, i manicotti e i raccordi per cassetta. Sono compresi l'eventuale gancio a soffitto, gli accessori per le giunzioni a cassetta, la minuteria ed ogni altro onere. con cavo di tipo H07Z1-K <b>euro (quarantauno/76)</b>	cad	41,76
Nr. 61 14.01.03.004	Fornitura e posa in opera di punto di comando per punto luce semplice, interrotto, deviato, a pulsante realizzata con linea in tubazione sottotraccia a partire dalla cassetta di derivazione del locale (questa esclusa), in tubi di materiale termoplastico autoestinguente del tipo pieghevole del diametro esterno pari a mm 20; filo conduttore di fase in rame con rivestimento termoplastico tipo FS17 o H07Z1-K di sezione proporzionata al carico. Compresa le tracce nelle murature, eseguite a mano o con mezzo meccanico, il loro successivo ricoprimento con malta cementizia, e l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito. Sono compresi la scatola da incasso per parete o cartongesso fino a 4 moduli, il telaio, i copriforo necessari, la placca in tecnopolimero, gli accessori per le giunzioni a cassetta, la minuteria ed ogni altro onere. con un singolo comando interrotto o pulsante per dimmer e cavi tipo H07Z1-K <b>euro (quarantanove/44)</b>	cad	49,44

COMUNE DI CASTELLAMMARE DEL GOLFO  
 Protocollo Arrivo N. 26606/2023 del 23-06-2023  
 Allegato 13 - Copia Del Documento Firmato Digitalmente

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 62 14.01.03.005	idem c.s. ...un singolo comando deviato o invertito, compreso di quota parte delle tubazioni e dei fili tipo H07Z1-K fino all'altro comando deviato o invertito <b>euro (sessantauno/40)</b>	cad	61,40
Nr. 63 14.01.03.006	idem c.s. ...un singolo comando, luminoso o non, a relè, compresa quota parte del relè passo passo e cavo H07Z1-K <b>euro (settantatre/16)</b>	cad	73,16
Nr. 64 14.01.06	Sovraprezzo di cui alle voci 14.1.3 e 14.1.4 per realizzazione del punto di comando in esecuzione stagna IP55, con membrana morbida trasparente. <b>euro (tredici/46)</b>	cad	13,46
Nr. 65 14.01.08.013	Punto di collegamento di apparecchiatura elettrica monofase, trifase o trifase con neutro, realizzata con linea in tubazione sottotraccia a partire dalla cassetta di derivazione del locale (questa esclusa), o da altri punti di alimentazione del locale, in tubi di materiale termoplastico autoestinguente del tipo pieghevole del diametro esterno pari ad almeno mm 25 e comunque idoneo per garantire la perfetta sfilabilità, fili conduttori in rame con rivestimento termoplastico tipo FS17 o H07Z1-K, compreso il conduttore di protezione. Compresa le tracce nelle murature o nel solaio, eseguite a mano o con mezzo meccanico, il loro successivo ricoprimento con malta cementizia, e l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito. Sono compresi, gli accessori per le giunzioni a cassetta, la minuteria ed ogni altro onere. monofase, conduttori tipo H07Z1-K di sezione 1,5mm² <b>euro (quarantacinque/81)</b>	cad	45,81
Nr. 66 14.01.08.014	idem c.s. ...di sezione 2,5mm² <b>euro (quarantaotto/89)</b>	cad	48,89
Nr. 67 14.01.09.024	Punto di collegamento di apparecchiatura elettrica monofase, trifase o trifase con neutro, realizzata con linea in tubazione a vista a partire dalla cassetta di derivazione del locale (questa esclusa), o da altri punti di alimentazione del locale in tubi di materiale termoplastico autoestinguente del tipo rigido serie media RK15 del diametro esterno pari ad almeno mm 25 e comunque idoneo per garantire la perfetta sfilabilità, fissata su supporti ogni 30 cm; fili conduttori in rame con rivestimento termoplastico tipo FS17 o H07Z1-K, compreso il conduttore di protezione. Compresi gli accessori di fissaggio a parete o a soffitto, i giunti, le curve, i manicotti e i raccordi per cassetta. Sono compresi la scatola da parete fino a 4 moduli, il telaio, i copriforo necessari, la placca in tecnopolimero, gli accessori per le giunzioni a cassetta, la minuteria ed ogni altro onere. trifase con neutro, conduttori tipo H07Z1-K di sezione 6 mm² <b>euro (ottantasei/41)</b>	cad	86,41
Nr. 68 14.02.01.002	Realizzazione di derivazione per punto Forza Motrice, monofase, realizzata con linea in tubazione sottotraccia a partire dalla cassetta di derivazione del locale (questa esclusa), o da altri punti di alimentazione del locale, in tubi di materiale termoplastico autoestinguente del tipo pieghevole del diametro esterno pari ad almeno mm 25 e comunque idoneo per garantire la perfetta sfilabilità, fili conduttori in rame con rivestimento termoplastico tipo FS17 o H07Z1-K, di sezione proporzionata all'interruttore posto a protezione della linea, compreso il conduttore di protezione. Sono compresi la scatola da incasso per parete o cartongesso fino a 4 moduli, il telaio, i copriforo necessari, la placca in tecnopolimero, gli accessori per le giunzioni a cassetta, la minuteria ed ogni altro onere. Compresa le tracce nelle murature o nel solaio, eseguite a mano o con mezzo meccanico, il loro successivo ricoprimento con malta cementizia, e l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito. con cavo tipo H07Z1-K fino a 4 mm² <b>euro (cinquantadue/86)</b>	cad	52,86
Nr. 69 14.02.03.001	Fornitura in opera entro scatole predisposte di cui alle voci 14.2.1 e 14.2.2 di apparecchi per il prelievo di energia, standard Italiano (terra centrale) o universale (terra centrale e laterale) con o senza interruttore di protezione, di colore a scelta della direzione lavori, compreso l'onere del collegamento e dell'eventuale ponticello per gli apparecchi successivi al primo effettuato con cavo FS17 o H07Z1-K di sezione uguale a quella del cavo principale. presa 2P+T 10/16A - 1 modulo <b>euro (undici/80)</b>	cad	11,80
Nr. 70 14.02.03.002	idem c.s. ...10/16A - Universale - 2 moduli <b>euro (diciassette/20)</b>	cad	17,20
Nr. 71 14.02.05	Sovraprezzo per le voci 14.2.1 e 14.2.2 per scatola, a vista o ad incasso, con placca in esecuzione stagna IP55, con membrana morbida trasparente. <b>euro (tredici/46)</b>	cad	13,46
Nr. 72 14.02.06.007	Fornitura e posa in opera di presa CEE fissa da incasso o a parete, realizzate in conformità alla Norma IEC 60309, compreso delle opere necessarie per il montaggio ed il cablaggio e quant'altro necessario per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Presa CEE a parete 2P+T 16A 230V (blu) <b>euro (trentaotto/92)</b>	cad	38,92
Nr. 73 14.02.06.008	idem c.s. ...a parete 3P+T 16A 400V (rossa) <b>euro (quaranta/54)</b>	cad	40,54
Nr. 74 14.03.02.002	Fornitura e posa di tubi protettivi plastici rigidi serie media RK15, posti a vista, compresi i pezzi speciali di qualsiasi genere (curve, manicotti, raccordi, giunti, collari, ecc), l'onere dei supporti minimo ogni 50 cm e comprese, altresì, le cassette di derivazione di tipo opportuno secondo la natura del locale interessato e del percorso. Il cavidotto nel suo insieme, salvo diversa e meno restrittiva indicazione del D.L., dovrà essere almeno IP44. diametro esterno 25 mm <b>euro (tredici/71)</b>	m	13,71
Nr. 75 14.03.02.003	idem c.s. ...diametro esterno 32 mm <b>euro (quindici/44)</b>	m	15,44
Nr. 76	Fornitura e posa in opera di tubi protettivi pieghevoli in P.V.C., resistenza alla compressione 750 N, del tipo FK 15		



Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
14.03.11.002	autoestinguenti, posti incassati, compresa apertura tracce, fissaggio provvisorio con chiodi ricopertura delle tracce con malta cementizia, e ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. tubazione pieghevole D25mm <b>euro (cinque/24)</b>	m	5,24
Nr. 77 14.03.11.003	idem c.s. ...tubazione pieghevole D32mm <b>euro (cinque/67)</b>	m	5,67
Nr. 78 14.03.13.002	Fornitura e posa in opera di cassetta di derivazione da incasso completa di coperchio con goffratura superficiale, separatori e accessori, compreso le opere edili di scasso e ripristino della mutatura con malta cementizia. Le cassette da 196x152x70 mm in poi, devono essere dotate di guida DIN sul fondo. scatola di derivazione da incasso fino a 160x130x70 <b>euro (nove/71)</b>	cad	9,71
Nr. 79 14.03.13.003	idem c.s. ...sul fondo. scatola di derivazione da incasso fino a 196x152x70 <b>euro (undici/35)</b>	cad	11,35
Nr. 80 14.03.13.005	idem c.s. ...sul fondo. Scatola di derivazione da incasso fino a 516x294x80 <b>euro (cinquantatre/13)</b>	cad	53,13
Nr. 81 14.03.14.003	Fornitura e posa in opera di scatola di derivazione da esterno in PVC con coperchio basso, grado di protezione minimo IP 55, compreso l'esecuzione dei fori, dei raccordi per le tubazioni ed ogni ulteriore accessorio per la posa in opera. cassetta da parete fino a 190x140x70 <b>euro (diciannove/22)</b>	cad	19,22
Nr. 82 14.03.16.001	Fornitura e collocazione entro tubi o posati entro canalette predisposte di conduttori elettrici in rame con isolante in mescola termoplastica, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Prodotti da Costruzione (CPR UE 305/11), tipo H07Z1-K type 2 450/750V - Cca - s1b, d1, a1, norma di riferimento CEI EN 50525. Sono comprese tutte le terminazioni e connessioni necessarie (capicorda, morsetti, ecc.), ed ogni altro onere e magistero. cavo H07Z1-K type 2 sez. 1x1,5mm <sup>2</sup> <b>euro (uno/15)</b>	m	1,15
Nr. 83 14.03.16.002	idem c.s. ...2 sez. 1x2,5mm <sup>2</sup> <b>euro (uno/81)</b>	m	1,81
Nr. 84 14.03.16.003	idem c.s. ...2 sez. 1x4,0mm <sup>2</sup> <b>euro (due/54)</b>	m	2,54
Nr. 85 14.03.16.004	idem c.s. ...2 sez. 1x6,0mm <sup>2</sup> <b>euro (tre/52)</b>	m	3,52
Nr. 86 14.03.16.006	idem c.s. ...2 sez. 1x16mm <sup>2</sup> <b>euro (sette/63)</b>	m	7,63
Nr. 87 14.03.16.007	idem c.s. ...2 sez. 1x25mm <sup>2</sup> <b>euro (dieci/73)</b>	m	10,73
Nr. 88 14.03.17.052	Fornitura e collocazione entro tubi, posati entro canali, o staffati a vista, di conduttori elettrici in rame con isolante in HEPR in qualità G16 e guaina termoplastica di colore grigio qualità R16, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Prodotti da Costruzione (CPR UE 305/11), tipo FG16(o)R16 0,6/1kV - Cca - s3, d1, a3, norma di riferimento CEI EN 20-23. Sono comprese tutte le terminazioni e connessioni necessarie (capicorda, morsetti, ecc.), ed ogni altro onere e magistero. cavo FG16(o)R16 sez. 5x6mm <sup>2</sup> <b>euro (dodici/00)</b>	m	12,00
Nr. 89 14.03.21.001	Fornitura e posa in opera su scavo già predisposto di corda in rame nudo, in opera completa di morsetti e capicorda. sez. 25 mm <sup>2</sup> <b>euro (sei/29)</b>	m	6,29
Nr. 90 14.03.22.001	Fornitura e posa in opera di dispersore a croce in profilato di acciaio dolce zincato a caldo in accordo alle norme CEI 7-6, munito di bandierina con 2 fori Ø 13 mm per allacciamento conduttori tondi e bandelle alloggiato in pozzetto di materiale plastico delle dimensioni di 400 × 400 × 400 mm con coperchio, comprensivo dello scavo, del rinterro per la posa di quest'ultimo e del cartello in alluminio per segnalare le prese di terra a sfondo blu, dimensioni 200 × 300 mm, inclusi gli accessori di fissaggio. lunghezza 1,5 m <b>euro (novantasei/79)</b>	cad	96,79
Nr. 91 14.04.01.001	Fornitura e collocazione di carpenteria metallica per quadro elettrico di distribuzione, monoblocco o in kit, di tipo modulare costituito da armadi con struttura in lamiera di acciaio zincata a caldo di spessore minimo 15/10 di mm, pannelli in lamiera di acciaio decapata con spessore minimo 12/10 di mm, piastre in lamiera d'acciaio zincato a caldo spessore minimo 20/10mm e porte, quando presenti, in lamiera d'acciaio decapata spessore 15/10mm se di tipo piano pieno e con cristallo temperato sp. 4mm incollato all'interno se di tipo a vista. Sono compresi i pannelli pieni o modulari, le piastre di fondo sia cieche che areate, le guide DIN, i vano cavi laterali, le morsettiere e le barra di terra. E' compreso inoltre l'onere dei cablaggi interni in cavo (fino a 160A) e/o con barratura in rame con sezione dei rame minima 2A/mm <sup>2</sup> in base agli assorbimenti stimati e comunque con sezione minima 2,5mm <sup>2</sup> . Sono inoltre comprese e compenstate le occorrenti forature per il fissaggio, alloggiamento ecc. delle apparecchiature da porre in opera, con fornitura di eventuali vite e buloni di fissaggio e dei materiali isolanti occorrenti, le targhette di identificazione dei conduttori, i capicorda, e le targhette serigrafate. A lavoro ultimato le apparecchiature montate dovranno essere facilmente asportabili senza danneggiare le cablature di altri apparecchi. La forma di segregazione dovrà essere almeno 2. Sono infine comprese le opere murarie per il fissaggio, le zanche, i ganci e quant'altro necessario per dare i quadri perfettamente in operall quadro finito dovrà essere etichettato e marcato CE in modo visibile e leggibile, e corredato dalla dichiarazioni di conformità CE in base alla Norma EN 61439-X, dal fascicolo tecnico con allegato le prove effettuate e lo schema elettrico di dettaglio, e dai manuali d'uso e manutenzione. La superficie è calcolata come sola superficie frontale al		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	metro quadro (LxH). per profondità fino a 250mm e corrente nominale fino a 160A <b>euro (tremiladuecentonovantasette/23)</b>	m²	3'297,23
Nr. 92 14.04.03.002	Fornitura e posa in opera di centralino da incasso in materiale isolante autoestinguente, grado di protezione IP 40, completo di guide DIN, con o senza portella di qualsiasi tipo (cieca, trasparente o fume), compreso la formazione dello scasso, il ripristino e la finitura dell'intonaco e ogni altro accessorio per la posa in opera. centralino da incasso PVC IP40 con portella 24 moduli <b>euro (centocinquantaquattro/60)</b>	cad	154,60
Nr. 93 14.04.03.003	idem c.s. ...con portella 36 moduli <b>euro (duecentododici/78)</b>	cad	212,78
Nr. 94 14.04.03.004	idem c.s. ...con portella 54 moduli <b>euro (trecentoventi/80)</b>	cad	320,80
Nr. 95 14.04.03.005	idem c.s. ...con portella 72 moduli <b>euro (quattrocentoquarantasei/29)</b>	cad	446,29
Nr. 96 14.04.04.008	Fornitura e posa in opera di centralino da parete in materiale isolante autoestinguente, grado di protezione IP 40 o IP55, completo di guide DIN, con o senza portella di qualsiasi tipo (cieca, trasparente o fume), compreso ogni accessorio per la posa in opera. centralino da parete IP55 con portella 8 moduli <b>euro (quaranta/80)</b>	cad	40,80
Nr. 97 14.04.04.012	idem c.s. ...con portella 54 moduli <b>euro (duecentotrentauno/08)</b>	cad	231,08
Nr. 98 14.04.05.009	Fornitura e posa in opera all'interno di quadro elettrico (compensato a parte) di interruttore magnetotermico di tipo modulare per guida DIN per circuiti di tensione nominale non superiore a 1000 V c.a. e 1500 V c.c. e conforme alla Norma CEI EN 60947-2. Sono compresi gli eventuali contatti ausiliari per il segnalamento a distanza e ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici dal partitore o dalla barratura principale fino a morsetti. [Potere di interruzione secondo la Norma EN60898 fino a 10KA e EN60947-2 per valori superiori]. Icn=6 kA curva C - 1P+N - da 10 a 32 A <b>euro (quarantadue/43)</b>	cad	42,43
Nr. 99 14.04.05.015	idem c.s. ...valori superiori]. Icn=6 kA curva C - 4P - da 10 a 32 A <b>euro (centoquattro/08)</b>	cad	104,08
Nr. 100 14.04.05.016	idem c.s. ...valori superiori]. Icn=6 kA curva C - 4P - da 40 a 63 A <b>euro (centoquarantanove/38)</b>	cad	149,38
Nr. 101 14.04.05.048	idem c.s. ...valori superiori]. Icu=15 -25 kA curva C - 4P - da 80 A <b>euro (duecentocinquantaotto/96)</b>	cad	258,96
Nr. 102 14.04.06.002	Fornitura e posa in opera di blocco differenziale da accoppiare ad interruttore magnetotermico modulare di cui alla voce 14.4.5. Sono compresi gli eventuali contatti ausiliari per il segnalamento a distanza compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. blocco diff. 2P In <= 25A cl.AC - 30 mA <b>euro (cinquantasette/00)</b>	cad	57,00
Nr. 103 14.04.06.005	idem c.s. ...blocco diff. 2P In >= 32A cl.AC - 300/500 mA <b>euro (cinquantaotto/65)</b>	cad	58,65
Nr. 104 14.04.06.014	idem c.s. ...blocco diff. 4P In <= 25A cl.AC - 30 mA <b>euro (centocinque/53)</b>	cad	105,53
Nr. 105 14.04.06.017	idem c.s. ...blocco diff. 4P In >= 32A cl.AC - 300/500 mA <b>euro (ottantadue/17)</b>	cad	82,17
Nr. 106 14.04.06.020	idem c.s. ...blocco diff. 2P In <= 25A cl.A - 30 mA <b>euro (ottantauno/36)</b>	cad	81,36
Nr. 107 14.04.06.022	idem c.s. ...blocco diff. 2P In >= 32A cl.A - 30 mA <b>euro (novantasette/69)</b>	cad	97,69
Nr. 108 14.04.11.002	Fornitura in opera in quadro elettrico (compensato a parte) di contattori modulari con contatti NA oppure NC, circuito di comando a qualsiasi tensione di funzionamento, con o senza comando manuale sul fronte del contattore, compresa l'incidenza dell'eventuale circuito ausiliario da realizzare nel quadro (comprensivo di selettore 0-1-2, lampade spie, morsetti, contatti ausiliari, ecc), i collegamenti elettrici necessari, l'etichettatura e ogni altro accessorio per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. contattore modulare 2P 25 A (categoria AC7a) <b>euro (quarantanove/25)</b>	cad	49,25
Nr. 109 14.04.14.003	Fornitura in opera in quadro elettrico (compensato a parte) di sezionatori portafusibili modulari per fusibili cilindrici (con fusibile AM o GF incluso), con o senza lampada di segnalazione compresi i collegamenti elettrici necessari, l'etichettatura e ogni altro accessorio per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. portafusibili 10x38 4P - fusibile fino a 32A <b>euro (quarantatre/95)</b>	cad	43,95
Nr. 110 14.04.16.005	Fornitura in opera in quadro elettrico (compensato a parte) di accessori di segnalazione e comando o di strumentazione modulare o fronte quadro, comprensivo dei collegamenti elettrici necessari, delle necessarie modifiche ai pannelli dei quadri elettrici, delle etichettature e ogni altro accessorio per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. spia presenza tensione fino a 3 LED		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	<b>euro (ventiquattro/97)</b>	cad	24,97
Nr. 111 14.04.16.006	idem c.s. ...regola d'arte. interr.orario a cavallieri 24H 1 contatto con riserva <b>euro (centoquindici/59)</b>	cad	115,59
Nr. 112 14.04.16.009	idem c.s. ...regola d'arte. strumento multifunzione per corrente, tensione, frequenza, potenza, energia attiva e reattiva, fattore di potenza <b>euro (trecentodiciotto/81)</b>	cad	318,81
Nr. 113 14.06.01.007	Fornitura e posa in opera di gruppo di continuità statico "UPS", di tipo Online a doppia conversione (VFI secondo la normativa IEC 62040-3), con scomparto batterie incorporato e accumulatori tipo AGM-VRLA, (con autonomia calcolata all'80% del carico nominale) e bypass statico senza interruzione. L'UPS dovrà avere un fattore di potenza >0,90, distorsione in tensione <5% con carico distortore, fattore di cresta della corrente 3:1 e rendimento fino al 95%. In caso di applicazioni ove richiesto, l'UPS deve essere in grado di mantenere una riserva di carica per permettere l'avviamento dopo diverse ore di mancanza corrente, ad esempio in applicazione della norma CEI 0-16. L'UPS deve avere al suo interno le protezioni per sovracorrente, cortocircuito, sovratensione, sottotensione, protezione termica ed eccessiva scarica della batteria. Deve possedere almeno una porta di comunicazione USB o RS232 in grado di trasmettere informazioni sullo stato della carica, delle batterie e segnalare allarmi. Sono compresi altresì i cavi di collegamento tra la rete e l'UPS. E' compreso l'onere per la messa in servizio ed eventuale programmazione. monofase/Monofase Potenza: 5000VA/4000W Aut. 10 min <b>euro (quattromilaseicentoquindici/99)</b>	cad	4'615,99
Nr. 114 14.06.02.005	Fornitura e posa in opera di contenitore per batterie compatibile con gli UPS di cui alla voce 14.6.1 per portare l'autonomia a 30 minuti al 80% del carico.Sono compresi i collegamenti tra l'UPS e il pacco batterie aggiuntivo e ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. pacco Batterie in BOX per UPS da 5000VA <b>euro (millesettecentosettantacinque/68)</b>	cad	1'775,68
Nr. 115 14.08.03.001	Fornitura e collocazione di corpo illuminante a LED da incasso per montaggio a scomparsa in controsoffitto o a vista a plafone. L'efficienza minima dell'apparecchio dovrà essere di 120 lm/W (t=25°C) e dovrà essere garantita dal produttore una durata dei LED di 50.000 h con rimanente 80% di flusso iniziale. In caso di ottica con luminanza ridotta (LRO), l'apparecchio dovrà garantire un UGR<19 e le caratteristiche tecniche imposte dalla Norma UNI EN 12464-1.Gli apparecchi potranno essere con ottica microprismatica o lenticolare e diffusore in PMMA, sia a luminanza ridotta (LRO - UGR<19 ) che opale, o LED PANEL con diffusore opale in PMMA e pellicola antiabbagliamento a luminanza ridotta UGR<19.Il diffusore opale in polimetilmetacrilato dovrà essere in grado di garantire una diffusione omogenea senza ombre o parti nere.E' compreso il driver elettronico a dimmerabile DALI o DALI 2. L'apparecchio dovrà garantire un grado di protezione minimo IP2X dal basso.É compreso l'onere dei necessari e sufficienti ancoraggi, tali da garantire la massima sicurezza, dell'eventuale smontaggio, modifica e rimontaggio del controsoffitto o di quanto necessario per il montaggio a plafone, del cablaggio e degli accessori elettrici (fusibile interno, passacavo, ecc), e di ogni altro onere e magistero.L'efficienza minima richiesta deve essere riferita all'intero apparecchio, e non alla sola sorgente luminosa. apparecchio con ottica Opale - Dimensioni 60x60cm o 120x30cm - Flusso luminoso da 2700 fino a 4200 lumen. Driver Elettronico <b>euro (centotrentasette/44)</b>	cad	137,44
Nr. 116 14.08.04.003	Fornitura e posa in opera di plafoniera stagna con sorgente integrata a LED 4000K, costituita da un corpo in policarbonato, riflettore in lamiera preverniciata bianca e schermo in policarbonato trasparente o opale stabilizzato agli UV per evitarne l'ingiallimento. La plafoniera dovrà possedere grado di protezione minimo IP65, resistenza agli urti minima IK08, dovrà essere garantita una durata dei LED di 50.000 h con rimanente 80% di flusso iniziale ed un'efficienza luminosa minima dell'apparecchio di 120 lm/W (t=25°C). Sono compresi gli accessori di fissaggio per soffitto, parete o sospensione e gli eventuali accessori per il cablaggio passante e quant'altro necessario per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Il prodotto dovrà essere garantito per 5 anni dal produttore. L'efficienza minima richiesta deve essere riferita all'intero apparecchio, e non alla sola sorgente luminosa. armatura L=1800mm Flusso luminoso da 3050lm a 6900lm. Driver Elettronico <b>euro (centoventitre/69)</b>	cad	123,69
Nr. 117 14.08.11.002	Fornitura e posa in opera di apparecchio per illuminazione di emergenza autoalimentato con sorgente luminosa a LED costituito da corpo in policarbonato e ottica simmetrica e schermo in policarbonato trasparente, resistente agli urti in classe minima IK07 e con grado di protezione IP65.L'apparecchio deve essere dotato di tutti gli accessori per il montaggio ad incasso in controsoffitto, a parete, a soffitto o a sospensione. Versione tradizionale, con autodiagnosi o centralizzata, per funzionamento in "Sola Emergenza (SE)". Nel caso di versione con autodiagnosi l'apparecchio deve essere in grado di effettuare l'autodiagnosi con test periodici di funzionamento e di ricarica e con segnalazione dello stato attraverso LED ben visibili sull'apparecchio. Nel caso di versione centralizzata deve essere predisposto per il controllo e la diagnosi sia locale che remota attraverso centrale di controllo. Nel caso di apparecchio adatto al funzionamento centralizzato sono compresi i moduli interni di comunicazione se ad onde radio o onde convogliate e l'aliquota del bus di controllo se con controllo filare. L'apparecchio deve garantire la ricarica completa in 12 ore. Sono compresi tutti gli accessori di montaggio e per il cablaggio elettrico (pressacavo, passatubo, ecc), eventuali scatole o cornici e quant'altro necessario per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. (Potenza indicativa per il confronto con apparecchi a tubo fluorescente) flusso Luminoso equivalente FL.11W - aut. 1h – tradizionale <b>euro (novantadue/24)</b>	cad	92,24
Nr. 118 14.08.11.003	idem c.s. ...Luminoso equivalente FL.24W - aut. 1h – tradizionale <b>euro (centocinque/91)</b>	cad	105,91
Nr. 119 14.08.12.003	Fornitura e posa in opera di apparecchio per illuminazione di emergenza con sorgente luminosa a LED costituito da corpo in policarbonato e ottica simmetrica e schermo in policarbonato trasparente, resistente agli urti in classe minima IK07 e con grado di protezione IP65.L'apparecchio deve essere dotato di tutti gli accessori per il montaggio ad incasso in controsoffitto, a parete, a soffitto o a sospensione. Versione tradizionale, con autodiagnosi o centralizzata, per funzionamento "Sempre Accesa (SA)".Sono compresi tutti gli accessori per la segnaletica di sicurezza con visibilità fino a 30m, comprensivi di pittogramma di segnalazione, staffa per installazione a bandiera mono o bifacciale e quant'altro necessario. Nel caso di versione con autodiagnosi l'apparecchio deve essere in grado di effettuare l'autodiagnosi con test periodici di funzionamento e di ricarica e con segnalazione dello stato attraverso LED ben visibili sull'apparecchio. Nel caso di versione centralizzata deve essere		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	predisposto per il controllo e la diagnosi sia locale che remota attraverso centrale di controllo. Nel caso di apparecchio adatto al funzionamento centralizzato sono compresi i moduli interni di comunicazione se ad onde radio o onde convogliate e l'aliquota del bus di controllo se con controllo filare. L'apparecchio deve garantire la ricarica completa in 12 ore. Sono compresi tutti gli accessori di montaggio e per il cablaggio elettrico (pressacavo , passatubo, ecc), eventuali scatole o cornici e quant'altro necessario per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. (Potenza indicativa per il confronto con apparecchi a tubo fluorescente). flusso Luminoso equivalente FL.24W (SA) - aut. 1h - tradizionale <b>euro (centonovantanove/69)</b>	cad	199,69
Nr. 120 14.09.01	Fornitura e collocazione di derivazione per elemento in campo dell'impianto di rivelazione incendi del tipo da incasso realizzata con linea in tubazione sottotraccia a partire dall'elemento precedente della linea/loop, in tubi di materiale termoplastico autoestinguente del tipo pieghevole del diametro esterno pari ad almeno mm 20 e comunque idoneo per garantirne la perfetta sfilabilità, cavo di tipo FTE29OHM16 o FTS29OM16, idoneo al tipo di centrale (convenzionale o ad indirizzamento) conforme alla Norma CEI 20-105 e resistenti al fuoco secondo prova in conformità alla norma EN 50575 PH120, CPR Cca s1b,d1,a1, di sezione idonea con la tensione di impianto secondo quanto stabilito dalla Norma UNI 9795. Sono comprese eventuali scatole di derivazione o rompitraccia, gli accessori per le giunzioni a cassetta e la minuteria occorrente. Sono comprese infine le tracce nelle murature o nel solaio, eseguite a mano o con mezzo meccanico, il loro successivo ricoprimento con malta cementizia, e l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito. <b>euro (cinquantanove/91)</b>	cad	59,91
Nr. 121 14.09.08.001	Fornitura e collocazione di centrale indirizzata antincendio di rilevazione a 1, 2 o 4 loop per la gestione di sistemi di tipo indirizzabile. Ciascun loop della centrale antincendio deve permettere il collegamento di 128 sensori e/o 128 moduli IN/OUT, con la gestione di almeno 50 zone fisiche e 100 gruppi logici. La centrale deve essere in grado di riconoscere in automatico il tipo di dispositivo collegato nel loop, e avere la possibilità di scegliere le soglie di allarme per i sensori, nonché segnalare la necessità di manutenzione per i rivelatori. La centrale deve essere dotata di display in grado di fornire informazioni sulla zona in allarme, sul tipo di allarme in corso e sullo stato della centrale, in accordo a quanto previsto dalla Norma EN 54-2 e tasti dedicati a funzioni specifiche (evacuazione, tacitazione, reset, ecc) e permettere l'archivio e la visualizzazione degli ultimi 500 eventi; deve essere inoltre possibile il collegamento verso un PC per visionare e trasferire le impostazioni della centrale nonché la visualizzazione e registrazione degli eventi in archivio. Sono comprese le batterie interne conformemente a quanto previsto dalla Norma EN 54-4. La centrale deve essere dotata di almeno 1 uscita relè per segnalazione allarme generale e guasto e una uscita supervisionata per sirena d'allarme. Sono compresi gli oneri per l'installazione della centrale, dei collegamenti elettrici, della programmazione della stessa e di ogni altro onere e magistero. La centrale di allarme dovrà essere accompagnata da idonea documentazione (Dichiarazione di Conformità) che ne attesti la rispondenza con la Norma UNI EN 54 parte 2 per la centrale stessa e parte 4 per l'alimentazione di riserva. ad 1 loop <b>euro (duemilaottocentotrentatré/00)</b>	cad	2'873,50
Nr. 122 14.09.09.001	Fornitura e collocazione di rivelatore di incendio di tipo indirizzabile, per il montaggio a soffitto o su controsoffitto e dotato di led di visualizzazione degli allarmi. Il rivelatore dovrà essere completo di base ed isolatore di cortocircuito e dovrà essere dotato di uscita per la ripetizione dell'allarme. - I rivelatori di fumo saranno costituiti da una camera ottica di analisi sensibile alla diffusione della luce, progettata per aumentare la tolleranza alla polvere e all'inquinamento ambientale e ridurre i falsi allarmi. - I rivelatori di calore saranno costituiti da una camera d'analisi a due sensori: uno termovelocimetro in grado di rilevare la velocità di cambiamento della temperatura (gradi per min) e uno di massima temperatura con soglia di intervento prefissata (gradi). - I rivelatori multisensore ottico-termico saranno dotati di una camera di analisi sensibile alla luce e un termistore in grado di sentire l'aumento della temperatura. I due elementi devono dialogare tra loro per aumentare la capacità di rivelazione e ridurre il rischio di falsi allarmi. - I rivelatori multisensore a tripla tecnologia saranno dotati di una camera di analisi sensibile alla luce, un termistore in grado di sentire l'aumento della temperatura e un sensore ad IR per la rivelazione della fiamma. I sensori interni devono dialogare tra loro per aumentare la capacità di rivelazione, anticipare l'allarme e ridurre il rischio di falsi allarmi. I rivelatori dovranno essere accompagnati da idonea documentazione (Dichiarazione di Conformità) che ne attesti la rispondenza con la Norma UNI EN 54 parte 5 per i rivelatori di calore, parte 7 per quelli di fumo e parte 10 per i rivelatori di fiamma. I rivelatori dovranno essere installati in accordo con la Norma UNI 9795:2018 o ss.mm.ii.. Sono comprese le opere murarie, gli accessori per il fissaggio a soffitto o in controsoffitto. rivelatore ottico di fumi indirizzabile <b>euro (centosettantanove/96)</b>	cad	179,96
Nr. 123 14.09.12	Fornitura e collocazione di pulsante manuale di allarme per il sistema di rivelazione incendi del tipo indirizzabile ad attivazione a rottura di vetro, per montaggio sporgente o ad incasso. Il pulsante dovrà essere dotato di LED di segnalazione stato, chiave di test e doppio isolatore di cortocircuito. Sono comprese le opere murarie ed accessori per il fissaggio a parete o ad incasso (scatola inclusa) e quant'altro necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. I pulsanti di allarme dovranno essere accompagnati da idonea documentazione (Dichiarazione di Conformità) che ne attesti la rispondenza con la Norma UNI EN 54 parte 11. I pulsanti dovranno essere installati in accordo con la Norma UNI 9795:2018 o ss.mm.ii.. <b>euro (centotrentacinque/46)</b>	cad	135,46
Nr. 124 14.09.13	Fornitura e collocazione di sistema di segnalazione allarme incendio per impianto indirizzabile di tipo ottico/acustico realizzato con sirena e led lampeggiante. Il livello sonoro minimo deve essere pari a 95dB a 1 metro di distanza e il lampeggio deve essere regolabile. Compreso di base e isolatore di cortocircuito per il collegamento diretto in bus. Sono comprese le opere murarie ed accessori per il fissaggio a parete o ad incasso (scatola inclusa) e quant'altro necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. I segnalatori di allarme dovranno essere accompagnati da idonea documentazione (Dichiarazione di Conformità) che ne attesti la rispondenza con la Norma UNI EN 54 parte 3 per la componente sonora e parte 23 per quella visiva. <b>euro (duecentosessantacinque/26)</b>	cad	265,26
Nr. 125 14.09.14.003	Fornitura e collocazione di modulo di comando e stato con contatto in commutazione esente da potenziale per il sistema di rivelazione incendi indirizzabile, collegabile direttamente sulla linea loop, completo di isolatore di cortocircuito. Il modulo dovrà essere dotato di LED di segnalazione stato. Sono necessario. I moduli dovranno essere accompagnati da idonea documentazione (Dichiarazione di Conformità) che ne attesti la rispondenza con la Norma UNI EN 54 parte 18. modulo 2 ingresso - 1 uscita <b>euro (centonovantaquattro/79)</b>	cad	194,79
Nr. 126	Realizzazione di derivazione per punto telefonico RJ11 , realizzata con linea in tubazione sottotraccia a partire dalla		

COMUNE DI CASTELLAMMARE DEL GOLFO  
Protocollo Arrivo N. 26606/2023 del 23-06-2023  
Allegato 12 - Copia Del Documento Firmato Digitalmente



Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
14.11.07	cassetta di derivazione del locale (questa esclusa) in tubi di materiale termoplastico autoestinguente del tipo pieghevole del diametro esterno pari ad almeno mm 25 e comunque idoneo per garantirne la perfetta sfilabilità. Sono compresi la scatola da incasso per parete o cartongesso fino a 4 moduli, il telaio, i copriforo necessari, la placca in tecnopolimero, la presa RJ11 del tipo con connettore a doppia morsettiera (IN/OUT) , la minuteria ed ogni altro onere. Comprese le tracce nelle murature o nel solaio, eseguite a mano o con mezzo meccanico, il loro successivo ricoprimento con malta cementizia, e l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito. <b>euro (sessantacinque/16)</b>	cad	65,16
Nr. 127 14.11.09	Fornitura e posa in opera di cavo ad 1 Coppia tR/R antifiamma per impianti telefonici, conduttori a filo unico in rame stagnato Ø 0,6 mm, isolante in pvc e guaina in pvc-FR conforme CEI 20- 22. Il cavo dovrà inoltre essere conforme al regolamento per i prodotti da costruzione (CPR) con classe minima Eca. <b>euro (zero/91)</b>	m	0,91
Nr. 128 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, i collegamenti 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 (trecentosessantasette/21)</b>	cad	367,21
Nr. 129 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 esterna di scarico in PVC a zaino con comando a doppio pulsante da 5 e 10 l compreso il pezzo da incasso, i rosoni, l'attacco al pavimento con viti e bulloni cromati, le opere murarie, il collegamento 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 (trecentocinquantanove/78)</b>	cad	359,78
Nr. 130 15.01.10	Fornitura e posa in opera di orinatoio da parete in ceramica, comprendente apparecchiatura costituita da rubinetto in ottone cromato da incasso di regolazione con bicchiere, tubo di adduzione e bicchiere cromato e pilettoni in ottone cromato a fungo, compreso accessori, opere murarie, il collegamento 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 (duecentoventi/86)</b>	cad	220,86
Nr. 131 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 collegamento 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 (millenovecentoquarantacinque/28)</b>	cad	1'945,28
Nr. 132 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 collegamento alle linee principali degli impianti elettrici ed ai punti idrici di adduzione e di scarico già predisposti, di ventilazione, compreso altresì le cannotte, i rosoni, le opere murarie ed ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. <b>euro (duemilacentotrentanove/67)</b>	cad	2'149,67
Nr. 133 15.03.05	Fornitura e collocazione di impugnatura di sicurezza ribaltabile per disabili costruita in tubo di acciaio da 1" 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 (quattrocentocinquanta/63)</b>	cad	450,63
Nr. 134 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 (cinquecentotrentaquattro/38)</b>	cad	524,38
Nr. 135 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 (trecentodiciassette/88)</b>	cad	317,88
Nr. 136 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 (centotrenta/88)</b>	cad	140,88
Nr. 137 15.04.01.002	Fornitura e collocazione di punto acqua per impianto idrico per interni con distribuzione a collettore del tipo a pastore, 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 (tracce, chiusura tracce ed attraversamenti di piccola entità) 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 pastore in ottone cromato da 3/4". Per costo unitario a punto d'acqua. con tubazioni in multistrato coibentato Ø 16 mm <b>euro (centotredici/14)</b>	cad	113,14
Nr. 138 15.04.02.002	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 PVC conforme alle norme UNI EN 1329-1, compreso di pezzi speciali, curve e raccorderia, minuteria ed accessori, opere murarie (tracce,		



Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	chiusura tracce ed attraversamenti di piccola entità) e quanto altro occorrente per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte, nei diametri minimi indicati dalla norma UNI EN 12056-1/5. per punto di scarico acque nere <b>euro (centootto/11)</b>	cad	108,11
Nr. 139 15.04.09.002	Fornitura trasporto e posa in opera di tubazione multistrato composto da tubo interno in polietilene reticolato (PE-Xb), strato intermedio in alluminio saldato longitudinalmente di testa e strato esterno in polietilene ad alta densità (PEAD), per fluidi in pressione, impianti idrosanitari, di riscaldamento e condizionamento idonei per trasporto di acqua destinata al consumo umano, conforme alle norme UNI 10954 - classe 1 tipo A. Le caratteristiche del tubo sono le seguenti: conduttività termica 0,43 W/m K, coefficiente di dilatazione termica 0,026 mm/m K, temperatura d'esercizio 0 - 70 °C, pressione d'esercizio consentita 10 bar. Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista CE. Sono altresì compresi: la formazione delle giunzioni, l'esecuzione delle stesse mediante attrezzo con sistema di pressatura e/o blocco automatico, i tagli e gli sfridi, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione, ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. per diametro DN 20x15 mm <b>euro (tredici/44)</b>	m	13,44
Nr. 140 15.04.09.004	idem c.s. ...per diametro DN 32x26 mm <b>euro (venticinque/53)</b>	m	25,53
Nr. 141 15.04.11.003	Fornitura e collocazione di grondaia dello sviluppo non inferiore a 35 cm fino a 50 cm, compreso zanche per il fissaggio, saldature, opere murarie, malta occorrente, pezzi speciali quali curve, angoli, innesti di pluviali ecc., ogni altro onere magistero per dare l'opera completa ed a perfetta regola d'arte. in PVC pesante <b>euro (trentaquattro/27)</b>	m	34,27
Nr. 142 15.04.14.007	Fornitura e collocazione di tubi in PVC pesante conformi alla norma UNI EN 1329-I, in opera per pluviali, per colonne di scarico o aerazione, compresi i pezzi speciali occorrenti, i collari di ferro per ancoraggio con malta cementizia, la saldatura dei giunti, ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera completa ed a perfetta regola d'arte. per diametro di 125 mm <b>euro (ventiquattro/73)</b>	m	24,73
Nr. 143 15.04.19.003	Fornitura e collocazione di valvola a sfera serie pesante PN25, del tipo filettato a passaggio totale avente corpo in ottone, sfera cromata, tenute in PTFE, premistoppa in ottone e leva in acciaio, adatta per l'uso con acqua (T 0-150°C) e aria compreso il materiale di consumo per la posa a regola d'arte. per valvola da 1" di diametro <b>euro (ventisette/04)</b>	cad	27,04
Nr. 144 15.04.19.004	idem c.s. ...valvola da 1¼" di diametro <b>euro (trentaotto/87)</b>	cad	38,87
Nr. 145 15.04.23	Fornitura e collocazione di pozzetto per base di colonna di scarico del tipo prefabbricato in cemento vibrato delle dimensioni in pianta di 80x50 cm con diaframma e sifone, compreso lo scavo occorrente ed il successivo ricolmamento, il calcestruzzo di sottofondo con classe di resistenza C20/25 dello spessore minimo di 10 cm, compreso sigillature, e la copertura per l'ispezione con lastra di travertino minimo da cm 2, ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. <b>euro (centotrentasette/38)</b>	cad	137,38
Nr. 146 15.04.24	Fornitura e collocazione di pozzetto per pluviale del tipo prefabbricato in cemento vibrato con curva al piede e sifone incorporato, dimensioni esterne minime 50x50x50 cm, compreso lo scavo occorrente e il successivo ricolmamento, il calcestruzzo di sottofondo con classe di resistenza C20/25 dello spessore minimo di 10 cm, compreso sigillature, coperchio ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. <b>euro (settantasei/90)</b>	cad	76,90
Nr. 147 16.07.02	Fornitura e collocazione di cassetta porta contatore in vetroresina per fornitura trifase (tipo unificato ENEL) completa di zanche e collarini per il fissaggio della cassetta al sostegno o a parete e compreso quanto altro occorre per dare l'opera completa e collocata a perfetta regola d'arte. <b>euro (duecentotre/38)</b>	cad	203,38
Nr. 148 18.01.03.001	Formazione di pozzetto per marciapiedi in conglomerato cementizio a prestazione garantita, con classe di resistenza non inferiore a C16/20, spessore pareti 15 cm, escluso lo scavo a sezione obbligata da compensarsi a parte con le voce 18.1.2, compreso il sottofondo perdente formato con misto granulometrico per uno spessore di 20 cm, formazione di fori di passaggio cavidotti e successiva sigillatura degli stessi con malta cementizia, esclusa la fornitura del chiusino in ghisa per transito incontrollato, ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. per pozzetti da 40x40x50 cm <b>euro (centotrentacinque/92)</b>	cad	135,92
Nr. 149 18.07.02.001	Fornitura e posa in opera entro scavo già predisposto di cavidotto corrugato doppia parete in PE ad alta densità con resistenza alla compressione maggiore o uguale a 450N, comprensivo di sonda tiracavi e manicotto di giunzione e quanto altro occorre per dare l'opera finita e funzionante a perfetta regola d'arte. cavidotto corrugato doppia camera D=40mm <b>euro (quattro/38)</b>	m	4,38
Nr. 150 18.07.02.003	idem c.s. ...doppia camera D=63mm <b>euro (cinque/19)</b>	m	5,19
Nr. 151 18.07.02.004	idem c.s. ...doppia camera D=90mm <b>euro (sei/45)</b>	m	6,45
Nr. 152 19.10.01.003	Fornitura e posa in opera di tubi di drenaggio in barre o in rotoli in polietilene ad alta densità microfessurati per la captazione ed evacuazione di acqua presente nel sottosuolo, e per la captazione ed evacuazione del percolato in discarica, il tubo sarà costituito da due strutture distinte e solidali, di cui la parte esterna corrugata in modo da conferire una maggiore resistenza alla compressione mentre la parte interna liscia con un bassissimo indice di scabrezza per una veloce evacuazione del liquido captato. Il tubo dovrà avere sulla circonferenza non meno di 3 fori, corrispondenti ad almeno 240 per metro di tubo, i		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	fori avranno uno spessore di almeno 2 mm con una superficie di captazione non inferiore a 31 cm <sup>2</sup> /m, la resistenza allo schiacciamento (EN 50086 -2 - 4) con una riduzione del diametro interno inferiore al 5% dovrà essere di almeno 450 N, completi di manicotto di giunzione. E' compreso e compensato nel prezzo tutto quanto occorre per dare il materiale collocato in opera a perfetta regola d'arte. per un diametro esterno di 160 mm <b>euro (diciotto/92)</b>	m	18,92
Nr. 153 21.01.01	Taglio a sezione obbligata di muratura di qualsiasi tipo (esclusi i calcestruzzi), 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. <b>euro (trecentotrentanove/53)</b>	m <sup>3</sup>	339,53
Nr. 154 21.01.02.001	Demolizione di calcestruzzo di cemento non armato di qualsiasi forma e/o spessore, compreso il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto. eseguito con mezzo meccanico o con utensile elettromeccanico <b>euro (trecentosettantasette/15)</b>	m <sup>3</sup>	377,15
Nr. 155 21.01.03.001	Demolizione di calcestruzzo di cemento armato, compresi il taglio dei ferri e il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto. eseguito con mezzo meccanico o con utensile elettromeccanico <b>euro (quattrocentoventiotto/84)</b>	m <sup>3</sup>	428,84
Nr. 156 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. <b>euro (uno/02)</b>	m <sup>2</sup> x cm	1,02
Nr. 157 21.01.05.001	Demolizione di muratura di qualsiasi tipo, compresi gli eventuali rivestimenti e intonaci, l'onere del carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto. eseguito con mezzo meccanico o con utensile elettromeccanico <b>euro (duecentonovantauno/02)</b>	m <sup>3</sup>	291,02
Nr. 158 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 (undici/11)</b>	m <sup>2</sup>	11,11
Nr. 159 21.01.07	Dismissione di lastre di marmo per pavimentazioni, soglie, davanzali, pedate ed alzate di gradini e simili, compresi 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 (diciannove/44)</b>	m <sup>2</sup>	19,44
Nr. 160 21.01.09	Demolizione di massetti di malta, calcestruzzi magri, gretonati e simili, di qualsiasi spessore, compreso il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto. <b>euro (due/06)</b>	m <sup>2</sup> x cm	2,06
Nr. 161 21.01.10	Picchettatura di intonaco interno od esterno con qualsiasi mezzo, compresi l'onere per la pulitura delle pareti ed il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto. <b>euro (tre/36)</b>	m <sup>2</sup>	3,36
Nr. 162 21.01.11	Rimozione di intonaco interno od esterno eseguito con qualsiasi mezzo, compreso l'onere del carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto. <b>euro (quattro/07)</b>	m <sup>2</sup> x cm	4,07
Nr. 163 21.01.14	Rimozione di opere in ferro, quali ringhiere, grate, cancelli, ecc., compresi l'accatastamento del materiale utilizzabile ed il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, esclusi il trasporto a rifiuto ed eventuali opere di ripristino connesse. <b>euro (otto/04)</b>	m <sup>2</sup>	8,04
Nr. 164 21.01.16	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 (sedici/09)</b>	m <sup>2</sup>	16,09
Nr. 165 21.01.23	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 (quattro/34)</b>	m	4,34
Nr. 166 21.01.24	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 (ventidue/73)</b>	cad	22,73
Nr. 167 21.01.25	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. <b>euro (trentaotto/71)</b>	m <sup>3</sup>	38,71
Nr. 168 21.03.01.001	Risanamento di strutture intelaiate in cemento armato per ricostituzione della malta copri ferro con conservazione della sezione originaria mediante: asportazione della parte degradata del calcestruzzo con i contorni dell'intervento tagliati verticalmente e per una profondità che consenta un riporto di malta di almeno 1 cm di spessore; irruvidimento della superficie dell'intervento, anche mediante bocciardatrice o altri mezzi idonei, per la creazione di asperità di circa 5 mm; asportazione della ruggine dell'armatura e successivo trattamento della stessa con malta passivante; energica spazzolatura per la pulitura della superficie d'intervento e rifacimento del copri ferro con malta tixotropica antiritiro, avendo cura di realizzare un copri ferro di almeno 2 cm. per ogni m <sup>2</sup> d'intervento e per i primi 2 cm di spessore		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	<b>euro (centocinque/42)</b>	m <sup>2</sup>	105,42
Nr. 169 21.03.01.002	idem c.s. ...e per ogni cm successivo ai primi 2. <b>euro (quarantatre/94)</b>	m <sup>2</sup> x cm	43,94
Nr. 170 21.03.09.001	Sistema di rinforzo per sollecitazioni a taglio e flessione di elementi in calcestruzzo e muratura, secondo le istruzioni del CNR DT 200/2004, mediante l'applicazione di materiali compositi in natura fibrosa FRP (fibre rinforzate polimeriche) costituiti da reti bidirezionali in carbonio ad alta resistenza impregnate in sito da una matrice polimerica epossidica a media viscosità, applicato su substrato (da compensarsi a parte) opportunamente preparato, esclusa la successiva applicazione della finitura. In corrispondenza delle giunzioni dovrà essere prevista una sovrapposizione di almeno 10 cm. La fibra dovrà garantire le seguenti caratteristiche minime: - modulo elastico 230 GPa;- resistenza a trazione = 4.500 MPa; - allungamento a rottura 2,1%.- grammatura = 200 gr/m <sup>2</sup> E quanto altro occorra per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. per il primo strato di rinforzo <b>euro (trecentoventiuno/07)</b>	m <sup>2</sup>	321,07
Nr. 171 21.08.01	Smontaggio, riparazione (con sostituzione di legname fino al 15% del totale dell'infisso) e ricollocazione di infissi in legno sia esterni che interni ad una o più partite con o senza vetri, compresa la registrazione, la sostituzione parziale o totale delle cerniere e della ferramenta di chiusura, la sostituzione del legname deteriorato con analoga essenza a perfetto incastro, la formazione di sagome e la sostituzione delle squadre di ferro piatto, il tutto esteso anche al telaio maestro, esclusi i vetri e la coloritura, comprese opere murarie e quanto altro occorre per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. - per ogni m <sup>2</sup> di infisso <b>euro (centocinquantesi/89)</b>	m <sup>2</sup>	156,89
Nr. 172 21.10.01.002	Formazione di tracce su muri per l'alloggiamento di tubazioni per impianti tecnologici di dimensione massima di cm 5x5, con l'uso di idonei utensili, compreso la discesa e il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, il successivo riempimento delle stesse con malta ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte, escluso lo strato di finitura. su muratura in tufo <b>euro (diciannove/59)</b>	m	19,59
Nr. 173 24.01.01.006	Fornitura e collocazione di collettore solare per produzione di acqua calda avente le seguenti caratteristiche: superficie lorda da 2,5 m <sup>2</sup> ; superficie di apertura 2,2 m <sup>2</sup> ; superficie effettiva assorbitore da 2,15 m <sup>2</sup> ; assorbitore in rame strutturato per il massimo rendimento con finitura selettiva; assorbimento energetico non inferiore al 95%; emissione non superiore al 5%; tubazioni in rame saldate ad ultrasuoni sulla piastra per il trasferimento del liquido termovettore acqua-glicole collegate a 2 collettori in rame; attacchi idraulici da 1"; isolamento in lana di roccia di spessore non inferiore a 50 mm; isolamento laterale; vasca di contenimento in alluminio stampata in un unico pezzo per garantire affidabilità e tenuta; vetro temperato di sicurezza antiriflesso e antigrandine da almeno 3,2 mm; guarnizione in epdm in unico pezzo; pozzetto in rame per sonda di temperatura; temperatura massima non inferiore a 230 °C; pressione massima di esercizio non inferiore a 10 bar; conforme alle norme EN12975. Compreso il tiro in alto, i mezzi di sollevamento, l'installazione su appositi supporti incluso materiale di fissaggio ed opere murarie, collegamento idraulico, collegamenti elettrici, la prova di tenuta, la pulizia e quanto altro occorra per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. sistema composto da n. 6 Collettori solari installato su copertura piana o inclinata compresa l'installazione del kit relativo su struttura predisposta <b>euro (quattromilasettecentocinquantesi/20)</b>	cad	4'756,20
Nr. 174 24.01.02	Fornitura e collocazione di separatore / scaricatore d'aria automatico per impianti solari da installare su tubazione predisposta e idoneo per funzionamento con acqua a temperatura fino a 250°C e idoneo all'installazione esterna. Compresi i collegamenti idraulici, la raccorderia e quanto altro occorra per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. <b>euro (settanta/86)</b>	cad	70,86
Nr. 175 24.01.03	Fornitura in opera di liquido antigelo costituito da glicole propilenico dosato e miscelato con acqua in proporzioni come da progetto o richiesta della Committenza, compreso il carico della miscela all'interno dell'impianto, lo spurgo dello stesso e quanto altro occorra per renderlo completo e funzionante a perfetta regola d'arte. <b>euro (dodici/09)</b>	kg	12,09
Nr. 176 24.01.04.002	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 porta-sonde; anodo di magnesio a protezione delle corrosioni. Compresi il tiro in alto, i collegamenti idraulici ed elettrici, gli accessori di montaggio e fissaggio, le necessarie opere murarie e quanto altro occorra per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. boiler 300 l avente serpentino inferiore 1,2 m <sup>2</sup> resa termica 38 kW (salto termico 35°C e primario a t=80°C); serpentino superiore 0,9 m <sup>2</sup> resa termica 30 kW (salto termico 35°C e primario a t=80°C); pressione massima di esercizio 8 bar <b>euro (milletrecentoventiuno/79)</b>	cad	1'321,79
Nr. 177 24.01.04.003	idem c.s. ...d'arte. boiler 400 l avente serpentino inferiore 1,45 m <sup>2</sup> resa termica 42 kW (salto termico 35°C e primario a t=80°C); serpentino superiore 0,9 m <sup>2</sup> resa termica 30 kW (salto termico 35°C e primario a t=80°C); pressione massima di esercizio 8 bar <b>euro (millecinquecentoquaranta/95)</b>	cad	1'540,95
Nr. 178 24.01.05	Fornitura e collocazione di regolatore differenziale per impianti solari avente le seguenti caratteristiche: n.11 tipologie di impianto pre configurate per gestire impianti solari combinati con diverse tipologie impiantistiche comprendenti generatori di calore a combustibile solido (termocamini, caldaia e pellet ecc.) e generatori di calore tradizionali, gestione fino a due accumuli e relative pompa di caricamento; display per la visualizzazione con selettore e pulsanti per la gestione dei parametri di funzionamento; ingressi per n. 4 sonde di temperatura per boiler, pannelli e circuito di distribuzione; uscite on/off per la gestione fino a due circolatori fino a 6A monofase; possibilità di regolazione delle temperature operative delle varie apparecchiature; possibilità di contabilizzazione dei consumi energetici. Comprese n. 4 sonde di temperatura a immersione dotate di cavo, tasselli, morsetteria, necessarie opere murarie, collegamenti elettrici e quanto altro occorra per dare l'opera		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	completa e funzionante a perfetta regola d'arte. <b>euro (duecentotrentasei/19)</b>	cad	236,19
Nr. 179 24.01.06	Fornitura e collocazione di kit preassemblato per la circolazione fluido termovettore in impianti solari composto da: circolatore a rotore bagnato avente le seguenti caratteristiche: motore a 3 velocità monofase; portata acqua alla massima velocità 0,5 - 2,0 m³/h; prevalenza 6,5 - 5 m c.a.; assorbimento elettrico massimo 250 W; valvole di sezionamento impianto; gruppo di riempimento; manometri; termometri su mandata e ritorno; guscio termo-isolante preformato; valvola di sicurezza 1/2" 6 bar; valvole di sfiato; regolatore e misuratore di portata; tubazioni e raccorderia in ottone. Compresi i collegamenti idraulici ed elettrici, le staffe, i supporti, i pezzi speciali, la condotta di scarico della valvola di sicurezza, le necessarie opere murarie e quanto altro occorra per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. <b>euro (cinquecentosedici/22)</b>	cad	516,22
Nr. 180 24.03.05.001	Fornitura e collocazione di condizionatore autonomo a parete tipo monosplit a pompa di calore ad inverter funzionante con gas R32, alimentazione 230 V, monofase a 50 Hz, composto da un'unità esterna e un'interna di dimensioni compatte. L'unità esterna sarà costituita da motocondensante esterna in lamiera di acciaio zincata e verniciata, dotata di compressore ermetico rotativo ad alta efficienza con controllo digitale ad DC inverter, batteria di scambio termico e ventilatore elicoidale ad espulsione orizzontale 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. L'unità interna sarà dotata di attacchi refrigeranti 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, controllo della temperatura ambiente, morsetteria a 3 cavi più terra per l'alimentazione dell'unità e il collegamento alla sezione esterna, telecomando ad infrarossi con display a cristalli liquidi. Conforme alla direttiva 93/68/CEE (marcatura CE); conforme alla direttiva 2004/108/CE (compatibilità elettromagnetica). Compreso le staffe a parete, la realizzazione delle linee idrauliche ed elettriche per una distanza massima tra unità interna ed esterna fino a 5 metri, le tubazioni in rame e la tubazione di scarico condensa in tubo di materiale plastico flessibile, le necessarie opere murarie (apertura e chiusura traccia ecc.) e quanto altro occorra per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. potenza frigorifera non inferiore a 2 kW, potenza termica non inferiore a 2,7 kW (t.I. 27°C b.s. / 19°C b.u. - t.E. 35°C b.s.), pressione sonora non inferiore a 38-25-22 dB(A) <b>euro (ottocentoottantaotto/08)</b>	cad	888,08
Nr. 181 24.03.05.002	idem c.s. ...inferiore a 2,5 kW, potenza termica non inferiore a 3,4 kW (t.I. 27°C b.s. / 19°C b.u. - t.E. 35°C b.s.), pressione sonora non inferiore a 38-25-22 dB(A) <b>euro (millequarantauno/15)</b>	cad	1'041,50
Nr. 182 24.03.05.003	idem c.s. ...inferiore a 3,4 kW, potenza termica non inferiore a 4,0 kW (t.I. 27°C b.s. / 19°C b.u. - t.E. 35°C b.s.), pressione sonora non inferiore a 39-26-23 dB(A) <b>euro (milleduecentoventidue/04)</b>	cad	1'222,00
Nr. 183 26.01.01.001	Approntamento di ponteggio in elementi portanti metallici (sistema a telaio), compreso il nolo, manutenzione e controllo 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 piede, i parapetti, le scale interne di collegamento tra pianale e pianale, 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 redazione del Pi.M.U.S., la segnaletica ed ogni altro onere e magistero per dare la struttura installata nel rispetto della normativa di sicurezza vigente, escluso l'illuminazione, i teli di protezione e le mantovane. munito dell'autorizzazione ministeriale di cui all'art. 131 del D.Lgs. 81/2008, per ogni m² di ponteggio in opera misurato dalla base e per i primi 30 giorni a decorrere dall'ultimazione del montaggio <b>euro (otto/27)</b>	m²	8,27
Nr. 184 26.01.02	Nolo, manutenzione e controllo di ponteggio in elementi portanti metallici (sistema a telaio), realizzato per interventi ad altezze superiori a m 3,50, costituito in opera compreso i pianali in legno o metallo, le tavole ferma piede, i parapetti, le scale interne di collegamento tra pianale e pianale, 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 della stabilità, 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 (uno/64)</b>	m²xmese	1,64
Nr. 185 26.01.03	Smontaggio ad opera ultimata di ponteggio di cui alla voce 26.1.1, compreso il carico in cantiere, il trasporto e lo scarico al deposito. - per ogni m² di ponteggio in opera misurato dalla base <b>euro (tre/64)</b>	m²	3,64
Nr. 186 26.01.10	Ponteggio mobile per altezze non superiori a 7,00 m, realizzato con elementi tubolari metallici e provvisto di ruote, di tavole ferma piedi, di parapetti, di scale interne di collegamento tra pianale e pianale, compreso il primo piazzamento, la manutenzione ed ogni altro onere e magistero per dare la struttura installata nel rispetto della normativa di sicurezza vigente. il ponteggio mobile sarà utilizzato solo all'interno, per opere di ristrutturazione, restauro ecc., nel caso in cui la superficie di scorrimento risulta piana e liscia tale da consentirne agevolmente lo spostamento. - per ogni m³ e per tutta la durata dei lavori <b>euro (diciotto/66)</b>	m³	18,66
Nr. 187 26.01.11	Per ogni spostamento, pari alla dimensione longitudinale del ponteggio, successivo al primo piazzamento, dello stesso, di cui alla voce 26.1.10. <b>euro (dodici/40)</b>	cad	12,40
Nr. 188 26.01.15	Schermatura di ponteggi e castelletti, con stuoie o reti di qualsiasi natura fornita e posta in opera con ogni onere e magistero, misurata per ogni m² di faccia vista. Valutata per tutta la durata dei lavori e compresa la manutenzione ed eventuale sostituzione.		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	<b>euro (due/95)</b>	m <sup>2</sup>	2,95
Nr. 189 26.01.26	Recinzione perimetrale di protezione in rete estrusa di polietilene ad alta densità HDPE di vari colori a maglia ovoidale, fornita e posta in opera di altezza non inferiore a m 1,20. Sono compresi: l'uso per tutta la durata dei lavori al fine di assicurare una gestione del cantiere in sicurezza; il tondo di ferro, del diametro minimo di mm 14, di sostegno posto ad interasse massimo di m 1,50; l'infissione nel terreno per un profondità non inferiore a cm 50 del tondo di ferro; le legature per ogni tondo di ferro con filo zincato del diametro minimo di mm 1,4 posto alla base, in mezzzeria ed in sommità dei tondi di ferro, passato sulle maglie della rete al fine di garantirne, nel tempo, la stabilità e la funzione; tappo di protezione in PVC "fungo" inserita all'estremità superiore del tondo di ferro; la manutenzione per tutto il periodo di durata dei lavori, sostituendo, o riparando le parti non più idonee; compreso lo smantellamento, l'accatastamento e l'allontanamento a fine lavori. tutti i materiali costituenti la recinzione sono e restano di proprietà dell'impresa. Misurata a metro quadrato di rete posta in opera, per l'intera durata dei lavori.	m <sup>2</sup>	14,14
	<b>euro (quattordici/14)</b>	m <sup>2</sup>	14,14
Nr. 190 26.01.29	Recinzione provvisoria modulare da cantiere alta cm 200, realizzata in pannelli con tamponatura in rete elettrosaldata zincata a maglia rettangolare fissata perimetralmente ad un telaio in profilato metallico anch'esso zincato e sostenuti al piede da elementi prefabbricati in calcestruzzo a colore naturale o plastificato, ancorato alla pavimentazione esistente mediante tasselli e/o monconi inclusi nel prezzo. Nel prezzo sono altresì comprese eventuali controventature, il montaggio ed il successivo smontaggio. Valutata al metro quadrato per tutta la durata dei lavori.	m <sup>2</sup>	19,36
	<b>euro (diciannove/36)</b>	m <sup>2</sup>	19,36
Nr. 191 26.01.42	Linea vita temporanea orizzontale, fornita e posta in opera. Sono compresi: l'uso per la durata delle fasi di lavoro che lo richiedono; il montaggio con tutto ciò che occorre per realizzarla; lo smontaggio; il documento che indica le caratteristiche tecniche, le istruzioni per l'installazione, per l'uso e la manutenzione; l'accatastamento e lo smaltimento a fine opera. Classi di ancoraggio A1, A2 e C di cui alla UNI EN 795/2002. Misurato per due punti di attacco, fino alla distanza massima tra due punti di m 20,00.	cad	373,87
	<b>euro (trecentosettantatre/87)</b>	cad	373,87
Nr. 192 26.01.44.001	Rete di sicurezza anticaduta a norma UNI EN 1263-2 del 2003, in multibava di polipropilene, maglia 10x10 cm, con bordature in fune di poliammide di diametro non inferiore a 8 mm, sostenuta da cavi metallici ancorati a parti stabili con cravatte metalliche o con l'uso di ancoraggi autonomi forniti direttamente dalla casa costruttrice, fornita e posta in opera con caratteristiche elastiche sufficienti a trattenere la caduta di una o più persone. Compreso, l'individuazione e l'uso degli ancoraggi previsti in fase di progettazione dell'opera; le reti poste in orizzontale e collocate il più vicino possibile al piano di lavoro ed ogni altro onere per garantirne l'utilizzo in condizioni di massima sicurezza. installata con l'ausilio di trabattello	m <sup>2</sup>	8,44
	<b>euro (otto/44)</b>	m <sup>2</sup>	8,44
Nr. 193 26.01.45.003	Cavo per kit linea di vita in acciaio inossidabile Ø 8 mm con estremità cucita e con manicotto. lunghezza 30 m	cad	544,14
	<b>euro (cinquecentoquarantaquattro/14)</b>	cad	544,14
Nr. 194 26.01.46	Imbracatura fissa di sicurezza a norma UNI EN 361 con 2 punti di aggancio: dorsale a D in acciaio zincato e sternale tramite anelli a nastro da collegare con moschettone - Cinghie in poliestere da 45 cm. - Regolazione dei cosciali e delle bretelle con fibbie di aggancio.	cad	67,68
	<b>euro (sessantasette/68)</b>	cad	67,68
Nr. 195 26.01.49	Dispositivo anticaduta a norma UNI EN 360 a richiamo automatico con cavo di acciaio Ø 4÷5 mm, elemento di assorbimento interno, sistema di frenaggio integrato - Riduzione della forza di impatto < 6 kN - Carter in materiale antiurto - Gancio girevole a doppia leva - Lunghezza utile: 15 ÷ 16 m .	cad	554,96
	<b>euro (cinquecentocinquantaquattro/96)</b>	cad	554,96
Nr. 196 26.01.50	Anticaduta a norma UNI EN 353/2 scorrevole su fune di diametro 14 mm, completo di cordino o fettuccia di espansione e moschettone automatico a norma UNI EN 362 - Corpo in acciaio inossidabile - Funzione di bloccaggio automatico o manuale - Resistenza alla rottura del sistema:> 15 kN.	cad	119,19
	<b>euro (centodiciannove/12)</b>	cad	119,19
Nr. 197 26.01.51	Fune a norma UNI EN 353/2 in poliammide a tre fili ø 14 mm con indicatore di usura e moschettone a norma UNI EN 362 - Estremità con occhio piombato - Lunghezza utile: 20 m.	cad	81,21
	<b>euro (ottantauno/21)</b>	cad	81,21
Nr. 198 26.01.53	Cordino di arresto caduta a norma UNI EN 355 con assorbitore di energia, realizzato in corda di poliammide Ø 12 mm, con pinza d'ancoraggio per impalcature e moschettone - Lunghezza: 2,00 m.	cad	75,80
	<b>euro (settantacinque/80)</b>	cad	75,80
Nr. 199 26.01.56	Moschettoni a chiusura automatica a norma UNI EN 362 in acciaio zincato, apertura 18 mm e resistenza alla rottura > 23 kN.	cad	13,54
	<b>euro (tredici/54)</b>	cad	13,54
Nr. 200 26.02.06	Dispersore per impianto di messa a terra con profilato in acciaio a croce, compreso lo scasso ed il ripristino del terreno. Sono compresi: la manutenzione e le revisioni periodiche; il montaggio, l'immediata sostituzione in caso d'usura; la dichiarazione dell'installatore autorizzato. Inteso come impianto temporaneo necessario alla sicurezza del cantiere. Per tutta la durata delle lavorazioni. Dimensioni mm 50 x 50 x 5 x 1500.	cad	56,60
	<b>euro (cinquantasei/60)</b>	cad	56,60
Nr. 201 26.02.09	Corda in rame, in guaina giallo/verde, di sezione 35 mm², per impianti di messa a terra, connessa con dispersori e con masse metalliche. Sono compresi: la manutenzione e le revisioni periodiche; il montaggio e l'immediata sostituzione in caso d'usura; la dichiarazione dell'installatore autorizzato. Inteso come impianto temporaneo necessario alla sicurezza del cantiere. Per tutta la durata delle lavorazioni.	m	11,42
	<b>euro (undici/42)</b>	m	11,42



Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 202 26.03.02.001	Segnaletica da cantiere edile, in materiale plastico rettangolare, da impiegare all'interno e all'esterno del cantiere, indicante varie raffigurazioni, forniti e posti in opera. Sono compresi: l'uso per la durata della fase che prevede il segnale al fine di assicurare un'ordinata gestione del cantiere garantendo meglio la sicurezza dei lavoratori; i sostegni per i segnali; la manutenzione per tutto il periodo della fase di lavoro al fine di garantirne la funzionalità e l'efficienza; l'accatastamento e l'allontanamento a fine fase di lavoro. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo dei segnali. Per la durata del lavoro, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. varie raffigurazioni, in PVC rigido, dimensioni cm 50,00 x 70,00 <b>euro (sessantauno/02)</b>	cad	61,02
Nr. 203 26.03.02.002	idem c.s. ...dimensioni cm 100,00 x 140,00 <b>euro (settantatre/20)</b>	cad	73,20
Nr. 204 26.03.07.002	Cartelli da applicare a muro o su superfici lisce con indicazioni standardizzate disegni di informazione, antincendio, sicurezza, pericolo, divieto, obbligo, realizzata mediante cartelli in alluminio spessore minimo mm 0,5, leggibili da una distanza prefissata, fornita e posta in opera. Sono compresi: l'uso per la durata della fase che prevede la cartellonistica al fine di assicurare un'ordinata gestione del cantiere garantendo meglio la sicurezza dei lavoratori; la manutenzione per tutto il periodo della fase di lavoro al fine di garantirne la funzionalità e l'efficienza; le opere e le attrezzature necessarie al montaggio; lo smontaggio; l'allontanamento a fine fase di lavoro. Dimensioni minime indicative del cartello: L x H (cm). Distanza massima di percezione con cartello sufficientemente illuminato: d (m). E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo della cartellonistica. Misurata cadauno per la durata del lavoro, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. cartello L x H = cm 25,00 x 25,00 - d = m 10 <b>euro (nove/57)</b>	cad	9,57
Nr. 205 26.05.01.001	Estintore portatile in polvere, tipo omologato, fornito e mantenuto nel luogo indicato dal Piano di Sicurezza e Coordinamento. Sono compresi: l'uso per la durata della fase di lavoro che lo richiede al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori; la manutenzione e le revisioni periodiche; l'immediata sostituzione in caso d'uso; l'allontanamento a fine fase lavoro. Il mezzo estinguente è e resta di proprietà dell'impresa. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo dell'estintore, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. da kg 6 classe 34A 233BC <b>euro (sessantasette/15)</b>	cad	67,15
Nr. 206 26.05.02	Estintore portatile ad anidride carbonica per classi di fuoco B (combustibili liquidi), C (combustibili gassosi), particolarmente indicato per utilizzo su apparecchiature elettriche, tipo omologato, fornito e mantenuto nel luogo indicato dal Piano di Sicurezza e Coordinamento. Sono compresi: l'uso per la durata della fase di lavoro che lo richiede al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori; la manutenzione e le revisioni periodiche; l'immediata sostituzione in caso d'uso; l'allontanamento a fine fase lavoro. Il mezzo estinguente è e resta di proprietà dell'impresa. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo dell'estintore. Misurato al mese o frazione, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. Estintore classe 89BC (kg 5). <b>euro (centocinquante/58)</b>	cad	105,58
Nr. 207 26.06.01	Elmetto di sicurezza, con marchio di conformità e validità di utilizzo non scaduta, in polietilene ad alta densità, con bardatura regolabile di plastica e ancoraggio alla calotta, frontalino antisudore, fornito dal datore di lavoro e usato continuativamente dall'operatore durante le lavorazioni interferenti. Sono compresi: l'uso per la durata dei lavori; la verifica e la manutenzione durante tutto il periodo dell'utilizzo del dispositivo in presenza di lavorazioni interferenti previste dal Piano di Sicurezza e Coordinamento. <b>euro (undici/51)</b>	cad	11,51
Nr. 208 26.06.04	Maschera per protezione chimica, a norma UNI EN 149 FFP2, da liquidi, solidi e da polveri tossiche, fornita dal datore di lavoro e usata dall'operatore durante le lavorazioni interferenti. Sono compresi: l'uso per la durata dei lavori; la verifica d'uso durante tutto il periodo dell'utilizzo del dispositivo in presenza di lavorazioni interferenti previste dal Piano di Sicurezza e Coordinamento. <b>euro (zero/95)</b>	cad	0,95
Nr. 209 26.06.06	Maschera di protezione contro le polveri non nocive fornita dal datore di lavoro e usata dall'operatore durante le lavorazioni interferenti. Sono compresi: l'uso per la durata dei lavori; la verifica e la manutenzione durante tutto il periodo dell'utilizzo del dispositivo in presenza di lavorazioni interferenti previste dal Piano di Sicurezza e Coordinamento. Costo di utilizzo mensile. <b>euro (uno/18)</b>	cad	1,18
Nr. 210 26.06.07	Guanti di protezione termica, con resistenza ai tagli, alle abrasioni ed agli strappi, rischi termici con resistenza al calore da contatto, forniti dal datore di lavoro e usati dall'operatore durante le lavorazioni interferenti. Sono compresi: l'uso per la durata dei lavori; la verifica e la manutenzione durante tutto il periodo dell'utilizzo del dispositivo in presenza di lavorazioni interferenti previste dal Piano di Sicurezza e Coordinamento. Costo di utilizzo al paio. <b>euro (quattro/29)</b>	cad	4,29
Nr. 211 26.06.10.001	Guanti dielettrici in lattice naturale, categoria III di rischio, marchio di conformità, forniti dal datore di lavoro e usati dall'operatore durante le lavorazioni interferenti. Sono compresi: l'uso per la durata dei lavori; la verifica e la manutenzione durante tutto il periodo dell'utilizzo del dispositivo in presenza di lavorazioni interferenti previste dal Piano di Sicurezza e Coordinamento. Costo di utilizzo mensile al paio. con tensione massima di utilizzo 1000 V <b>euro (quattro/06)</b>	cad	4,06
Nr. 212 26.07.01.001	Locale igienico costituito da un monoblocco prefabbricato, convenientemente coibentato, completo di impianto elettrico comprendente un punto luce e una presa di corrente, idrico e di scarico, compreso: il montaggio e lo smontaggio, il trasporto da e per il magazzino, collegato alla messa a terra ed i relativi impianti esterni di adduzione e scarico, nonché gli oneri e i relativi materiali di consumo per la periodica pulizia. Il locale delle dimensioni approssimative di m 1,20x2,20x2,40, sarà corredato di una doccia, un lavabo con rubinetti per acqua calda e fredda e di un WC completo di cassetta di cacciata. - Uno per ogni 10 addetti. per il primo mese d'impiego		

COMUNE DI CASTELLAMMARE DEL GOLFO  
 Protocollo Arrivo N. 26606/2023 del 23-06-2023  
 Allegato 12 - Copia Del Documento Firmato Digitalmente

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	<b>euro (quattrocentoventiquattro/36)</b>	cad	424,36
Nr. 213 26.07.01.002	idem c.s. ...addetti. per ogni mese successivo al primo <b>euro (centoquarantaotto/89)</b>	cad	148,89
Nr. 214 27.01.02.001	Fornitura e posa in opera di porta antincendio REI 60, a due ante battenti, reversibili, conforme alle norme UNI 9723 ed EN 1635- 1, avente le seguenti caratteristiche tecniche costruttive: - telaio perimetrale su tre lati realizzato in lamiera di acciaio zincato a caldo sistema "Sendzimir", presso piegato di spessore non inferiore a mm 20/10, con sedi per l'inserimento della guarnizione termoespandente per tenuta fumi freddi e caldi e guarnizione di battuta, adatto al fissaggio con zanche a murare o tasselli, con coprifili staccabili per appoggio su pavimento finito, distanziale inferiore avvitabile ed asportabile per esecuzione senza battuta, giunti per l'assemblaggio in cantiere e riscontri in plastica per scrocco serrature e rostri; - anta battente, di spessore non inferiore a mm 50, costruita con doppia lamiera di acciaio zincato a caldo sistema "Sendzimir", spessore mm 10/10, presso piegata e scatolata, con battuta perimetrale su quattro lati, con rinforzo perimetrale interno elettrosaldato, dotata di ripari interni per organi meccanici e di piastre interne per l'eventuale montaggio di chiudiporta e maniglioni. - Isolamento delle ante costituito da un materassino a doppio strato di lana minerale resinata, idrofuga, neutra e ad altissima densità o altro tipo di pannello isolante atto a raggiungere la specifica classe di resistenza, più un foglio intermedio di alluminio; - Guarnizioni autoespandente poste in corrispondenza dei profili verticali del telaio e del profilo verticale delle porte a due ante, del traverso superiore del telaio e nella parte inferiore e superiore delle ante REI 120; - Cerniere, due per ogni anta, di cui una dotata di sfere reggispianta e viti per la registrazione verticale dell'anta ed una dotata di molla per la sua auto chiusura; - Rostri di sicurezza o tenuta, due, applicati sul lato delle cerniere; - Serratura reversibile con scrocco e catenaccio centrale, conforme alla norma EN 12209, o ad uno o tre punti di chiusura, secondo le dimensioni dell'infisso, dotata di inserto con chiave patente e predisposta per il montaggio di cilindro di tipo europeo; - Maniglia antinfortunistica, interna ed esterna, in plastica nera e con anima in acciaio, con sotto placca in acciaio con foro cilindrico, copri placca in plastica nera, inserto per chiave tipo Patent; - Regolatore di chiusura RC/STD per le porte a due ante, conforme alla norma EN 1158; - Controserratura tipo "Flush-bolt" per l'auto bloccaggio dell'anta passiva e comando a leva per il suo sbloccaggio; - Sistema di aggancio superiore per l'anta passiva azionato dalla controserratura che riscontra nell'apposita contra bocchetta superiore in plastica nera con rullo in acciaio; - Sistema di aggancio inferiore anta passiva con asta verticale con puntale in acciaio che riscontra nell'apposita contra bocchetta inferiore, posta a pavimento, in plastica autoestinguente nera per porta senza battuta inferiore e in plastica nera con rullo per porta con battuta inferiore; - Verniciatura con polveri epossipoliesteri termoisolanti con finiture a struttura antigraffio goffrata, colore standard RAL a scelta della Direzione dei lavori. La porta deve essere dotata di targhette di identificazione porta, classificazione REI, dati certificatore, numero progressivo, numero omologazione, targhetta di conformità CE dei componenti e fornita corredata dalla documentazione richiesta dalla normativa vigente. Comprese e compensate nel prezzo la ferramenta ed ogni altro accessorio necessario per il fissaggio, le opere murarie necessarie, ogni opera provvisoria ed altro onere e magistero necessario per dare la porta in opera perfettamente funzionante e dotato di ogni componente conforme alla normativa vigente. Porta antincendio REI 60, a due ante battenti, reversibili, di superficie fino a m² 2,50 <b>euro (duecentoottantatre/64)</b>	m²	283,6
Nr. 215 27.01.02.004	idem c.s. ...di superficie da m² 3,51 a m² 4,00 <b>euro (duecentoventisei/81)</b>	m²	226,6
Nr. 216 27.01.02.005	idem c.s. ...di superficie oltre m² 4,01 <b>euro (duecentodiciotto/02)</b>	m²	218,0
Nr. 217 27.01.05.001	Maggior prezzo alla porta REI 60 o REI 120 per la fornitura completa di: maniglione antipanico per anta singola o per anta attiva di porta a due ante di spessore mm 50 <b>euro (centoquaranta/47)</b>	cad.	140,47
Nr. 218 27.01.05.003	Maggior prezzo alla porta REI 60 o REI 120 per la fornitura completa di: guarnizioni sottoporta per anta singola attiva di porte REI 60 e REI 120 di tipo reversibile, fornite complete di viti di fissaggio, per anta da mm 822 a mm 1000 <b>euro (cinquantacinque/72)</b>	cad.	55,72
Nr. 219 27.01.05.008	Maggior prezzo alla porta REI 60 o REI 120 per la fornitura completa di: guarnizioni sottoporta per anta singola passiva di porte REI 60 e REI 120 di tipo reversibile, fornite complete di profilo piatto in alluminio spessore mm 30 x 4 e viti di fissaggio, per anta di larghezza oltre mm 932 <b>euro (sessantauno/69)</b>	cad.	61,69
Nr. 220 27.01.05.039	Maggior prezzo alla porta REI 60 o REI 120 per la fornitura completa di: guarnizione di battuta per telaio e ante porta REI 60 e REI 120 a due ante in profilo estruso di colore nero <b>euro (cinquantasei/56)</b>	cad.	56,56
Nr. 221 27.01.05.042	Maggior prezzo alla porta REI 60 o REI 120 per la fornitura completa di: scossalina in lamiera di acciaio zincata, dello spessore mm 10/10, rifinita con vernice epossipoliesteri per esterno, di colore uguale alla porta REI 60 o REI 120, a cui deve essere associata, applicata alla parete con viti e tasselli, di lunghezza da mm 1940 a mm 2500. <b>euro (quattordici/43)</b>	cad.	14,43
Nr. 222 27.01.05.044	Maggior prezzo alla porta REI 60 o REI 120 per la fornitura completa di: chiudiporta aereo con braccio a compasso, conforme norma EN 1154, colore argento, classificato per chiusura da 180°, con forza variabile da 3 a 4, da fissare sul telaio e l'anta del serramento. <b>euro (centodiciotto/63)</b>	cad.	118,63
Nr. 223 27.01.05.052	Maggior prezzo alla porta REI 60 o REI 120 per la fornitura completa di: per fornitura completa di traverso inferiore e di guarnizione di battuta installata sui 4 lati del telaio e di gurnzone nella battuta centrale delle ante. <b>euro (trentacinque/81)</b>	cad.	35,81
Nr. 224 27.03.01.002	Fornitura e collocazione di attacco di mandata per motopompa secondo norma UNI 10779 con attacco flangiato o filettato, composto da attacco UNI 70 - UNI 804 femmina con girello, valvola di non ritorno, valvola di sicurezza tarata a12 bar, tappo		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	maschio filettato UNI 810 in polipropilene rosso sagomato in modo da poter essere rimosso con chiave unificata, saracinesca UNI 11443 con indicatore di apertura lucchettabile e scarico automatico. Sono comprese altresì le opere murarie necessarie per l'installazione, il cartello "Attacco Autopompa VV.F" con scritta di colore bianco su sfondo rosso ed accessori. Attacco motopompa DN 2"1/2 <b>euro (cinquecentoquarantacinque/46)</b>	cad.	545,46
Nr. 225 27.03.02.001	Fornitura e posa in opera di cassetta non incassabile in lamiera verniciata di colore rosso per gruppo motopompa di cui alle voci 27.3.1, comprensivo di lastra infrangibile serigrafata, accessori di montaggio e ogni altro onere e magistero. Cassetta per gruppi 2" - 2"1/2 <b>euro (centoottantadue/03)</b>	cad.	182,03
Nr. 226 27.03.03.003	Fornitura e collocazione di bocchetta idrante UNI 45, completa di cassetta da esterno o interno in lamiera verniciata, con sportello aperto con lastra serigrafata di tipo frangibile o infrangibile, rubinetto idrante DN 45 PN 16 - ISO 7, Tubazione flessibile DN 45 a norma EN 14540, con raccordi UNI 804 e legatura a norma UNI 7422 di lunghezza 20 metri, sigillo numerato, gocciolatore e lancia anticendio UNI 45. L'idrante dovrà essere fornito corredato da Manuale di istruzione e d'uso, dichiarazione di prestazione CE. Sono comprese le opere murarie per l'alloggiamento in nicchia e per i ripristini, accessori, ed ogni altro onere e magistero. Cassetta idrante da incasso in lamiera verniciata <b>euro (quattrocentotré/50)</b>	cad.	403,50
Nr. 227 A.P.01	Fornitura e collocazione di ammortizzatore di colpo di ariete, attacco diam 1", realizzato in rame con attacco filettato in bronzo o materiale equivalente. L'ammortizzatore dovrà essere completato di pistone scorrevole in bronzo con tenuta realizzata con anelli a sezione torica in neoprene e valvolina con ritegno a molla per il carico e lo scarico del cuscinetto d'aria. Sono compresi gli accessori di montaggio ed ogni altro onere e magistero. Caratteristiche: - pressione di prova 25 Ate; - pressione di carica max 8 Ate; - pressione di esercizio 10 Ate; - max temperatura acqua 115 °C. <b>euro (centoquarantasei/77)</b>	cadauno	146,77
Nr. 228 A.P.02	Fornitura e collocazione di estintore portatile avente capacità estinguente non inferiore a 13A, 89BC, del tipo pressurizzato con manometro di controllo indicante lo stato di carica, rispondente alle norme di omologazione D.M.07/01/2005 G.U. N°28 del 01/02/2005, compreso inoltre gancio per il fissaggio a parete e cartello indicatore del tipo serigrafato ed ogni altro onere e magistero per dare l'estintore in opere perfettamente funzionante e rispondente alle norme vigenti. <b>euro (novantasei/58)</b>	cadauno	96,58
Nr. 229 A.P.03	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 113B (carico nominale Kg 5) <b>euro (centocinquantacinque/19)</b>	cadauno	155,19
Nr. 230 A.P.04	Fornitura e collocazione cartellonistica per indicazione, vie di esodo, pulsanti di allarme ed emergenza incendi, vietato fumare, indicazioni di tipo sportivo, ecc. <b>euro (undici/84)</b>	cadauno	11,84
Nr. 231 A.P.05	Fornitura e collocazione cartelli di sicurezza in alluminio bifacciale per indicazione, vie di esodo, pulsanti di allarme ed emergenza incendi, vietato fumare, estintori ecc, ecc. <b>euro (ventidue/11)</b>	cadauno	22,11
Nr. 232 A.P.06	Dismissione di pavimentazione esistente in legno, comprensivo di magatelli e sistemi di fissaggio, compresa l'eventuale rimozione di collanti nonché l'onere del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto. <b>euro (dieci/10)</b>	m2	10,10
Nr. 233 A.P.07	Fornitura e collocazione di zoccolino in legno tipo Combi idoneo per pavimentazione sportiva e norma CEE, compreso i sistemi di fissaggio ed ancoraggio al supporto, ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. <b>euro (undici/91)</b>	ml	11,91
Nr. 234 A.P.08	Formazione di segnaletica orizzontale eseguita con idonea vernice come prescritto dal regolamento sportivo per la pratica del gioco della pallacanestro emanato dalla federazione Italiana pallacanestro, compreso ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. <b>euro (milletrecentoventisette/55)</b>	a corpo	1'327,55
Nr. 235 A.P.09	Coloritura campane di gioco, dei cerchi di metà campo e degli out, come prescritto dal regolamento sportivo per la pratica del gioco della pallacanestro emanato dalla federazione italiana pallacanestro, compreso ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. <b>euro (millecentonovantadue/28)</b>	a corpo	1'992,28
Nr. 236 A.P.10	Fornitura e collocazione di controtelaio in profili metallici in lamiera zincata di cm 0.90, avente sede interna mm 80 per parete interna divisoria formata da segati di tufo di cm 8, con spessore parete finita mm 100, idoneo per alloggiamento all'interno di una e/o due porte scorrevoli parallele, ed apertura contrapposta, rigide, a scomparsa, compreso di porta in legno ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro a perfetta regola d'arte. <b>euro (ottocentosessantasei/05)</b>	cadauno	866,05

COMUNE DI CASTELLAMMARE DEL GOLFO  
 Protocollo Arrivo N. 2606/2023 del 23-06-2023  
 Allegato 12 - Copia Del Documento Firmato Digitalmente

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 237 A.P.11	Fornitura e posa di sistemi per motorizzazione di infissi esterni a battente o a vasistas con attuatore meccanico manuale o con telecomando aventi le seguenti caratteristiche: attuatore elettrico a catena con raccoglimento interno, corsa della catena regolabile, funzionamento a 24 V, finecorsa a micro-interruttore, comando via cavo delle funzioni principali. Compreso la linea di alimentazione fino al quadro elettrico di zona e/o QEG ed ogni onere e magistero per dare l'opera finita e funzionante a perfetta regola d'arte. <b>euro (cinquecentododici/14)</b>	cadauno	512,14
Nr. 238 A.P.12	Fornitura e collocazione di membrana bugnata in polietilene estruso ad alta densità tipo guttabeta® Star con bugne a stella, resistenza meccanica alla compressione certificata non inferiore a 320 kN/m² e un numero di bugne al m² non inferiore a 1800. Descrizione, membrana bugnata in HDPE come barriera alla risalita capillare. Colore Nero Resistenza mecc. certificata 320 kN/m2 (32 t/m2) Altezza bugne 7 mm circa N° bugne al m2 1860 circa. Volume d'aria tra le bugne 5 l/m2 circa Capacità di drenaggio 4,6 l/s/m Stabilità termica Da -40°C a +80°C proteggere dai raggi UV Proprietà fisico-chimiche Resistente agli agenti chimici, resistente alle radici, non inquinante le falde acquifere, resistente a contaminazione da funghi e batteri, non degradabile Classe di combustione F - DM 15/03/05 Dimensioni l - 1.5 - 2 - 2.5 - 3 - 3.5 - 4 x 20 m, il tutto per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. <b>euro (nove/03)</b>	m2	9,03
Nr. 239 A.P.13	Fornitura e collocazione di barriera al vapore costituita da membrana impermeabile e traspirante al vapore di 700 g/mq e classe W1 di impermeabilità all'acqua, con la faccia inferiore costituita da tessuto non traspirante con resistenza a rottura (EN 123311-1) L/T 35/35% e di una resistenza alla lacerazione al chiodo (EN 12310-1) L/T 150/150 N. <b>euro (cinque/93)</b>	m2	5,93
Nr. 240 A.P.14	Fornitura e posa in opera di quadro elettrico in vetroresina, da esterno avente grado di protezione minimo IP65, completo di supporti, guide Din, pannelli, porta e chiusura a chiave. Compreso gli interruttori, gli accessori, gli elementi di fissaggio ed ogni onere e magistero per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte, a qualsiasi altezza e/o profondità. <b>euro (duemilasettecentoottantasette/31)</b>	cadauno	2'787,31
Nr. 241 A.P.15	Fornitura e posa in opera all'interno di quadro elettrico già predisposto di scaricatore di sovratensione modulare 3P+N - T2. Compreso tutto l'occorrente per l'alloggiamento in opera, materiali di isolamento, targhe di identificazione dei conduttori e dell'interruttore, capicorda, terminali, ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte, a qualsiasi altezza e/o profondità. <b>euro (quattrocentonovantaquattro/63)</b>	cadauno	494,63
Nr. 242 A.P.16	Fornitura e posa in opera all'interno di quadro elettrico già predisposto di invertitore per la commutazione di due circuiti, compreso tutto l'occorrente per l'alloggiamento in opera, materiali di isolamento, targhe di identificazione dei conduttori e dell'invertitore, capicorda, terminali, ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte, a qualsiasi altezza e/o profondità. <b>euro (novantatre/08)</b>	cadauno	93,08
Nr. 243 A.P.17	Fornitura e posa in opera di impianto di chiamata allarme w.c. disabili costituito da pulsante a tirante, pulsante di tacitazione, relè, avvisatore acustico-luminoso, cassette, tubazioni, placche e supporti, conduttori di collegamento. Compreso tutto l'occorrente per l'alloggiamento in opera, terminali, ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte, a qualsiasi altezza e/o profondità. <b>euro (duecentonovantanove/16)</b>	cadauno	299,16
Nr. 244 A.P.18	Fornitura e posa in opera di pulsante manuale sgancio sottovetro protetto, ad attivazione mediante rottura del vetro, per montaggio sporgente. Il pulsante dovrà essere dotato di LED verde di segnalazione stato. Sono compresi gli accessori per il fissaggio a parete, collegamenti e quant'altro necessario per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte a qualsiasi altezza e/o profondità. <b>euro (centoquattordici/25)</b>	cadauno	114,25
Nr. 245 A.P.19	Fornitura e posa in opera di apparecchio di illuminazione da esterno con lampada a led, grado di protezione IP 65, per installazione su palo, su tetto o su mensola, provvisto di marchio CE e di qualità IMQ o equivalente. In opera completo di lampada a led, compreso gli allacciamenti elettrici, gli accessori di fissaggio ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. <b>euro (duecentocinquantesette/62)</b>	cadauno	257,62
Nr. 246 A.P.20	Fornitura e posa in opera di apparecchio di illuminazione con lampada a led da 200W - 4000K, per installazione su palo, su tetto o su mensola, provvisto di marchio CE e di qualità IMQ o equivalente. In opera completo di lampada a led, compreso gli allacciamenti elettrici, gli accessori di fissaggio, le griglie di protezione per il vetro, doppia protezione di fissaggio con fune d'acciaio o catena, ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. <b>euro (cinquecentosedici/09)</b>	cadauno	516,09
Nr. 247 A.P.21	Fornitura e posa in opera di pozzetto di ispezione e/o raccordo di fognatura delle dimensioni interne di cm 60x60 altezza interna da 100 cm a 150 cm di tipo prefabbricato in cls autoportante ad anelli compreso scavo, allettamento e rinfilanco perimetrali in cls magro avente RCK 15 dello spessore minimo di 10 cm rinterro con materiale arido e pezzatura variabile 20-50mm., compreso di qualsiasi onere e materiale per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte . <b>euro (centotrentadue/99)</b>	cadauno	132,99
Nr. 248 A.P.22	Vespaio areato realizzato con casseri modulari a perdere in polipropilene riciclato autoportanti, impermeabili, posti in opera a secco su adeguato sottofondo di magrone da conteggiare a parte, compresi il conglomerato cementizio C25/30 (Rck 35 N/mm2) per il riempimento tra i casseri e la sovrastante soletta di almeno 4 cm e l'armatura costituita da rete elettrosaldata φ 8 mm maglia 200 x 200 mm. A base quadrata delle dimensioni 50 x 50 cm h. 35 <b>euro (quarantacinque/05)</b>	mq	45,05
Nr. 249	Fornitura e posa in opera di scaldabagno elettrico comprensivo di termostato per il controllo della temperatura immerso, LED		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
A.P.23	resistenza in funzione, accumulo smaltato, resistenza elettrica in rame, flangia di ispezione con 5 bulloni, anodo di magnesio di elevate dimensioni, pressione massima di esercizi 8 bar, compresi i collegamenti elettrici e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. bolier da 50 litri. <b>euro (centonovantauno/47)</b>	cadauno	191,47
Nr. 250 A.P.24	Fornitura e posa in opera di canaletta in PE-HD a pavimento per doccia costituita da canale e griglia di scolo in materiale plastico larg. 15 cm, antiscivolo comprensiva di pezzi speciali per il raccordo angolari raccorderie, altri oneri, materiali, accessori, opere murarie connesse e quanto altro occorra per dare il lavoro completo, funzionante e finito a perfetta regola d'arte. <b>euro (centosettantasei/35)</b>	ml	176,35
Nr. 251 A.P.25	Fornitura e posa in opera di miscelatore doccia monocomando doccia, da incasso, in ottone cromato comprendente: -braccio di erogazione in ottone cromato -soffione anticalcare tipo Ideal Standard o similare, comparsi i collegamente alla rete idrica, la minuteria e quanto altro occorrente per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte <b>euro (centodiciotto/93)</b>	cadauno	118,93
Nr. 252 A.P.26	Smontaggio di manto di copertura costituito da pannelli sandwich, pannelli coibentati formati da due strati di lamiera e uno strato isolante in poliuretano, compreso il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto. <b>euro (otto/20)</b>	mq	8,20
Nr. 253 A.P.27	Pavimento in pvc flessibile omogeneo calandrato e pressato, composto da resine viniliche, plastificanti, cariche rinforzate e pigmenti A15066a colorati, trattato in superficie con vernici poliuretaniche, per ambienti a traffico intenso secondo norma EN 685 classe 21- 43 (centri commerciali, scuole, uffici, ospedali, industrie, ecc.), impronta residua secondo norma EN 433 <= 0,05 mm, resistenza al fuoco classe 1, effetto superficiale bullonata, nei colori a scelta del D.L., posto in opera con collante acrilico, in qualsiasi disposizione geometrica, compresa la preparazione del piano superiore del massetto di sottofondo con malta autolivellante, tagli, sfridi e la pulitura finale e quanto altro occorrente per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. <b>euro (venticinque/83)</b>	mq	25,83
Nr. 254 A.P.28	Fornitura e collocazione di maniglione antipanico per porta a 2 ante, a 3 punti di chiusura (laterale, superiore ed inferiore) manovrato da una barra di comando trasversale (acciaio tubolare di diametro 25 mm) con le estremità solidali da due laterali (acciaio) conteneti lo scrocco laterale (lega presofusa) ed agli organi di trasmissione del movimento alle aste verticali (acciaio tubolare diametro 10 mm) che manovrano gli scrocci superiore ed inferiore (lega pressofusa) articolati ai rispettivi supporti e compreso ogni onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. <b>euro (trecentoundici/76)</b>	cadauno	311,76
Nr. 255 A.P.29	Fornitura e collocazione di maniglione antipanico per porta a un anta, a un punto di chiusura laterale manovrato da una barra di comando trasversale (acciaio tubolare di diametro 25 mm) con le estremità solidali da due laterali (acciaio) conteneti lo scrocco laterale (lega presofusa) compreso ogni onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.. <b>euro (duecentoventiquattro/39)</b>	cadauno	224,39
Nr. 256 A.P.30	Fornitura e istallazione di Servoscala con Pedana Rebecca per interno con percorso curvilineo e pendenza variabile, portata kg. 225, dimensioni pedana mm. 800x600x650x700x750, motore da 0,40 KW, compresi i pilastri autoportanti ancorati alla scala, la pulsantiera a bordo macchina, la guida con doppio tubolare in acciaio da 42 mm, sistema antiblackout, minuteria e componentistica elettrica, tubazioni derivazioni, cavi e quanto altro occorra per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte e funzionante. <b>euro (dodicimilaottocentoventidue/14)</b>	a corpo	12'822,14
Nr. 257 A.P.31	Fornitura e collocazione di fontanella da interno in acciaio inox per acqua potabile avente le seguenti caratteristiche, Pulsante, flusso con risciacquo alla bocca + collo d'oca, Acciaio inox AISI 304 lucido per interni ed esterni, Cilindrico, Portata d'acqua 60 l/h, Capacità fredda 30 l/h.Potenza di raffreddamento 350 W. Assorbimento elettrico 190 W. Corrente elettrica 0,9 A. Peso: 28 kg. h. 1.000 x Ø 350 mm. Dimensioni escluso il collo d'oca, con comando a pedale, compresi i collegamenti elettrici ed idraulici e quanto altro necessario per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. <b>euro (novecentotrenta/97)</b>	cadauno	930,97
Nr. 258 A.P.32	Raschiatura e pulizia della pavimentazione della coperture piane al fine di essere idonee per la stesura di guaina impermeabilizzante, questa esclusa, compreso il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta. <b>euro (tre/15)</b>	mq	3,15
Nr. 259 A.P.33	Fornitura e posa in opera di Linea Vita costituita da: A1 Kit F-Stop alluminio H08. Fornitura e posa in opera (installazione) di dispositivo di 004 ancoraggio contro le cadute dall'alto costituito da linea flessibile orizzontale, conforme e certificata tipo C nel rispetto della normativa UNI 11578, UNI EN 795:2012, UNI/CEN TS 16415, utilizzabile da tre operatori contemporaneamente. [prodotti tipo REGO SRL]. Installazione conforme alle indicazioni del produttore, al progetto ed alla relazione di calcolo del fissaggio, esclusi ripristini dell'impermeabilizzazione o del manto di copertura, escluse opere di lattoneria ma compreso quanto necessario a dare il lavoro finito, compreso rilascio di Dichiarazione di corretta installazione, compresi accessori per la linea. Linea costituita da: • N° 2 ancoraggi d'estremità in alluminio (lega 6063). Profilo verticale pieno a sezione circolare diametro esterno 50 mm con piastra orizzontale (150x150x8 mm). Altezza 80 mm. Sistema ribassato con movimento a rotazione su asse verticale (campata libera massima 15 m tra ancoraggi di estremità o tra questi ed ancoraggi intermedi). • Ancoraggi intermedi della linea flessibile orizzontale: numero per avere L massima campata < 40 m e comunque nel rispetto dell'ETC (n.1). • N°1 kit di serraggio costituito da N°1 redance e N°1 morsetto serracavo in lega di alluminio idoneo per dimensioni e tipologia al cavo in acciaio sopra descritto. • N°1 Tenditore M14 chiuso con forcelle agli estremi in acciaio AISI 316. Spinotti in acciaio con perni e coppiglia di bloccaggio. • N°1 Dissipatore in acciaio INOX AISI 302. Molla elicoidale a trazione filo diametro 10 mm, lunghezza del corpo a riposo 220 mm con occhielli terminali. Forza massima trasmessa agli ancoraggi< 8,5 KN (sistema FLIC).		

COMUNE DI CASTELLAMMARE DEL GOLFO  
 Protocollo Arrivo N. 2606/2023 del 23-06-2023  
 Allegato 12 - Copia Del Documento Firmato Digitalmente



Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	<p>• Cavo in acciaio INOX AISI 316 diametro 8 mm formazione 7x19 = 133 fili crociata dx. Carico di rottura 42 KN, completo ad un estremo di capocorda a occhiello con redance e manicotto di serraggio in alluminio, lunghezza come da ETC (ml. 28,00).</p> <p>• Piastre di fissaggio specifiche per il manto di copertura metallico del caso specifico fissate con rivetti strutturali (in kit con le piastre) e rinforzi dei fissaggi del manto come da schede tecniche del produttore dei dispositivi o secondo prescrizioni della relazione di calcolo (n.3, numero pari alla somma degli ancoraggi di estremità ed intermedi). Intermedio F-Stop alluminio H08. Fornitura di ancoraggio intermedio per dispositivo di ancoraggio contro le cadute dall'alto costituito da linea flessibile orizzontale, conforme e certificata tipo C nel rispetto della normativa UNI 11578, UNI EN 795:2012, CEN /TS 16415, utilizzabile da tre operatori contemporaneamente: ancoraggio in alluminio (lega 6063). Profilo verticale pieno a sezione circolare diametro esterno 50 mm con piastra orizzontale (150x150x8 mm). Altezza 80 mm. Sistema ribassato con movimento a rotazione su asse verticale (campata libera massima 15m tra ancoraggi di estremità o tra questi ed ancoraggi intermedi)[prodotti tipo REGO SRL]. Piastra di fissaggio F-Stop XG-440 - Fornitura di piastra di ancoraggio per dispositivo di ancoraggio contro le cadute dall'alto costituito da linea flessibile orizzontale, conforme e certificata tipo C nel rispetto della normativa UNI 11578, UNI EN 795:2012, CEN/TS 16415, sistema F-Stop, utilizzabile da tre operatori contemporaneamente, specifico per fissaggio su manti di copertura metallici (lamiere grecate) mediante l'uso di rivetti strutturali. Passo foratura variabile 316-410 mm grazie ai pattini laterali regolabili. Costituito da n.3 piastre in Acciaio inox AISI 304 con taglio laser, preforate, presso- piegate, accoppiate con bullonatura inox. Dispositivo idoneo per ospitare ancoraggi di stremità ed intermedi di tutti i sistemi F-Stop, fornito in kit con n.15+15 rivetti strutturali con corpo in alluminio dotati di guarnizione sotto corona e bulloneria necessaria. Dispositivo certificato con dimensionamento e verifica del fissaggio su campo prova con rilascio di certificazioni e condizioni d'uso su scheda tecnica. [prodotti tipo REGO SRL].</p> <p>Punto fisso ancoraggio X F-Stop. Fornitura di punto di ancoraggio contro le cadute dall'alto conforme e certificato nel rispetto della normativa UNI 11578 Tipo A, utilizzabile da max due operatori, specifico per fissaggio su manti di copertura metallici (pannelli coibentati, lamiere grecate) mediante l'uso di rivetti strutturali. Passo foratura 200-225-250 mm. Costituito da piastra in Acciaio inox AISI 304 con taglio laser, preforata, presso- piegata per la creazione di anello di aggancio per DPI anticaduta integrato nella piastra stessa. Dispositivo idoneo per operare in tutte le direzioni, fornito in kit con n.8+8 rivetti strutturali con corpo in alluminio dotati di guarnizione sotto corona. Dispositivo certificato con dimensionamento e verifica del fissaggio su campo prova con rilascio di certificazioni e condizioni d'uso su scheda tecnica (quantità n.16). [prodotti tipo REGO SRL]</p> <p>Linea Stop - blocco scorrimento - Fornitura di accessorio per dispositivo di ancoraggio contro le cadute dall'alto costituito da linea flessibile orizzontale, conforme e certificato tipo C nel rispetto della normativa UNI 11578, UNI EN 795:2012, CEN/TS 16415. Blocco allo scorrimento del moschettone del DPI anticaduta sul cavo, con sola funzione di segnalazione e blocco sotto trazione umana. Non si tratta di un blocco di contenimento della caduta. Caratteristiche:</p> <p>• n.2 dischi in alluminio preforati e con asola di inserimento reciprocamente collegati con viti. Installabili su cavo già montato, il serraggio delle viti garantisce la tenuta sul cavo. [prodotti tipo REGO SRL]</p> <p>Il tutto realizzato a perfetta regola d'arte e conforme alle disposizioni di legge per il montaggio di sistemi di sicurezza in copertura, compreso: relazione di calcolo, documenti di installazione, manuale tipo C/A (F-Stop), targhetta identificativa accesso, targhetta identificativa tipo A/C e quanto altro occorrente per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.</p> <p><b>euro (tremiladuecentosessantaotto/89)</b></p>	a corpo	3'268,80
Nr. 260 A.P.34	Fornitura e collocazione di contro telatio in legno di abite o similari compre il fissaggio alla muratura e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte <b>euro (settantaotto/32)</b>	cadauno	78,32
Nr. 261 A.P.35	Predisposizione per successiva istallazione di unità esterne, del tipo inverter ad alimentazione elettrica a basso consumo, per produzione di acqua calda sanitaria in compensazione esclusivamente in mancanza di apporto idrico da parte dei pannelli solari, completo di predisposizioni, linee elettriche ed idriche, centraline, opere murarie e quanto altro occorrente per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte per la futura istallazione delle unità inverter <b>euro (duecentosessantacinque/46)</b>	cadauno	265,46
Nr. 262 A.P.36	Fornitura e posa in opera di porta per interni in PVC, con pannello a doghe in PVC estruso, Imbotte con guarnizione Coprifili e bordo pannello in PVC estruso Maniglia in Resina Chiusura a chiave tipo Patent PANNELLO IN PVC composto da profili pluricellulari estrusi in PVC rigido da mm. 125 x 40 di spessore, riquadrato con profili di battuta e zoccolino in pvc irrigidito internamente su due lati da un estruso in pvc rigenerato. STIPITE (telaio-imbotte) realizzato con profilo pluricellulare estruso in pvc, rinforzato internamente su due lati con profilo estruso in pvc rigenerato, dalla forma arrotondata e con la guarnizione di battuta. CORNICE (cornice-mostrina) in pvc estruso, fissata a scatto sullo stipite. Completo di maniglia in Resina con chiusura a chiave tipo Patent. Cerniere tipo Anuba , maniglie Premi-Apri o Patent. Certificazione "Classe 1" reazione al fuoco. Ivi comprese le opere murarie e quanto altro occorrente per dare il lavoro finito perfetta regola d'arete, nei colori a scelta della D.L.. nella misura netta di 80xh215 <b>euro (seicentoseptantanove/21)</b>	cadauno	679,21
Nr. 263 A.P.37	idem c.s. ....netta di 90xh215 <b>euro (settecentoventi/91)</b>	cadauno	720,91
Nr. 264 Attrez.manua li.01	Attrezzi manuali <b>euro (quaranta/00)</b>	a corpo	40,00
Nr. 265 Attrez.manua li.02	idem c.s. ....Attrezzi manuali <b>euro (ottantacinque/00)</b>	a corpo	85,00
Nr. 266 DEI_IIT_I22 _015146C	Lavabo in ceramica con fronte concavo, appoggiagomiti e paraspruzzi, miscelatore meccanico monocomando con maniglia a presa facilitata con bocchello estraibile, sifone in polipropilene con scarico flessibile, dimenisioni 700x570x180 mm, in opera: con mensole reclinabili con sistema pneumatico in acciaio verniciato. <b>euro (ottocentoventiotto/44)</b>	cad	828,44
Nr. 267 DEI_IIT_I22 _015147A	Vaso igienico (w.c. bidet) in ceramica con sifone incorporato, catino allungato, sedile rimovibile in plastica antiscivolo, apertura anteriore, completo di cassetta a zaino, batteria e comando di scarico di tipo agevolato in opera: a pavimento. <b>euro (settecentoquattro/08)</b>	cad	704,08

COMUNE DI CASTELLAMMARE DEL GOLFO  
 Protocollo Arrivo N. 2606/2023 del 23-06-2023  
 Allegato 12 - Copia Del Documento Firmato Digitalmente

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 268 Idr.01	miscelatore doccia monocomando doccia, da incasso, in ottone cromato comprensivo di braccio di erogazione in ottone cromato e soffione anticalcare <b>euro (ottantadue/00)</b>	cadauno	82,00
Nr. 269 Idr.02	Canaletta di raccolta acque di scarico in pvc <b>euro (sessantaotto/50)</b>	ml	68,50
Nr. 270 Idr.03	griglia di scolo antiscivolo <b>euro (ventisette/50)</b>	ml	27,50
Nr. 271 Idr.04.	minuteria e materiali di raccordo vari <b>euro (dieci/00)</b>	a corpo	10,00
Nr. 272 M.12	Maniglia Nera per Maniglione Antipanico CISA fast push, comando esterno solo maniglia e manico in zama verniciata, albero quadro, 1 vite TCEI M5x30 e 2 viti TS M5x80 in acciaio zincato. Finitura: Nero Ral 9005. <b>euro (trentacinque/00)</b>	cadauno	35,00
Nr. 273 M.13	Maniglione Antipanico Omec Composizione Porte due Ante tre Punti Chiusura manovrato da una barra di comando trasversale (acciaio tubolare di diametro 25 mm) con le estremità solidali da due laterali (acciaio) conteneti lo scrocco laterale (lega pressofusa) ed agli organi di trasmissione del movimento alle aste verticali (acciaio tubolare diametro 10 mm) che manovrano gli scocchi superiore ed inferiore (lega pressofusa) <b>euro (centonovantacinque/00)</b>	cadauno	195,00
Nr. 274 M.14	Maniglione Antipanico Omec Composizione Porte a un anta e con un punto di chiusura manovrato da una barra di comando trasversale (acciaio tubolare di diametro 25 mm) con le estremità solidali da due laterali (acciaio) conteneti lo scrocco laterale (lega pressofusa). <b>euro (centoventicinque/93)</b>	cadauno	125,93
Nr. 275 Mat.edil.03	Zoccolino in acciaio <b>euro (sei/80)</b>	ml	6,80
Nr. 276 Mat.edil.04	Vernice per segnature campo sportivo <b>euro (dodici/00)</b>	kg	12,00
Nr. 277 Mat.edil.06	Controtelaio in alluminio per porte a scrigno <b>euro (centosessanta/00)</b>	cadauno	160,00
Nr. 278 Mat.edil.07	Porta in legno <b>euro (quattrocento/00)</b>	cadauno	400,00
Nr. 279 Mat.edil.10	Membrana bugnata in poliet. estruso <b>euro (tre/00)</b>	mq	3,00
Nr. 280 Mat.edil.11	Barriera al vapore in tessuto non tessuto membrana impermeabile <b>euro (due/20)</b>	mq	2,20
Nr. 281 Mat.edil.112	Porta interna in PVC con aannello a doghe in PVC estruso Imbotte con guarnizione completa di coprifili e bordo pannello in PVC estruso Maniglia in Resina Chiusura a chiave tipo Pat ... niere tipo Anuba , maniglie Premi-Apri o Patent. Certificazione "Classe 1" reazione al fuoco. luce passaggio 80x215 cm. <b>euro (quattrocentonovantadue/84)</b>	cadauno	492,84
Nr. 282 Mat.edil.113	Materiale vario e minuteria <b>euro (ventiquattro/14)</b>	a corpo	24,14
Nr. 283 Mat.edil.114	Porta interna in PVC con aannello a doghe in PVC estruso Imbotte con guarnizione completa di coprifili e bordo pannello in PVC estruso Maniglia in Resina Chiusura a chiave tipo Pat ... niere tipo Anuba , maniglie Premi-Apri o Patent. Certificazione "Classe 1" reazione al fuoco. luce passaggio 90x215 cm. <b>euro (cinquecentoventiquattro/50)</b>	cadauno	524,50
Nr. 284 Mat.edil.12	Pozzetto in cls 60x60 h 100/150 <b>euro (settanta/00)</b>	cadauno	70,00
Nr. 285 Mat.edil.13	conglomerato cementizio magro <b>euro (ottantacinque/00)</b>	mc	85,00
Nr. 286 Mat.edil.14	Casseri modulari a perdere in polipropilene riciclato autoportanti, impermeabili <b>euro (sedici/50)</b>	m2	16,50
Nr. 287 Mat.edil.15	rete elettrosaldata da $\phi$ 8 mm maglia 200 x 200 mm <b>euro (due/20)</b>	kg	2,20
Nr. 288 Mat.edil.16	Conglomerato cementizioe C25/30 Rck 30 <b>euro (centoventi/00)</b>	mc	120,00
Nr. 289 Mat.edil.18	Pavimento in PVC bullonato copripavimento <b>euro (quattro/95)</b>	mq	4,95

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 290 Mat.edil.19	Malta autolivellante tipo Mapei Ultraplan <b>euro (cinque/50)</b>	mq	5,50
Nr. 291 Mat.edil.20	Kit F-Stop aluminium H08 <b>euro (trecentocinquanta/00)</b>	cadauno	350,00
Nr. 292 Mat.edil.21	Short pole F-Stop aluminium H08 <b>euro (novanta/00)</b>	cadauno	90,00
Nr. 293 Mat.edil.22	Piastra XG - 440 F-Stop <b>euro (ottanta/00)</b>	cadauno	80,00
Nr. 294 Mat.edil.23	Fune <b>euro (nove/50)</b>	ml	9,50
Nr. 295 Mat.edil.24	Linea Stop <b>euro (trentacinque/00)</b>	cadauno	35,00
Nr. 296 Mat.edil.25	Plate X <b>euro (quaranta/00)</b>	cadauno	40,00
Nr. 297 Mat.edil.26	Kit rinforzo rivetti <b>euro (otto/00)</b>	cadauno	8,00
Nr. 298 Mat.edil.27	MATERIALI DI CONSUMO, a stima <b>euro (uno/00)</b>	cadauno	1,00
Nr. 299 Mat.edil.28	Impiego di piccole attrezzature <b>euro (uno/00)</b>	cadauno	1,00
Nr. 300 Mat.edil.29	Contro telaio in legno di abete o similari <b>euro (trentadue/00)</b>	cadauno	32,00
Nr. 301 Mat.elettr.12	Estintore kg 6 classe 34A 233BC <b>euro (quarantaquattro/25)</b>	cadauno	44,25
Nr. 302 Mat.elettr.12. 1	Estintore ad CO2 classe 113B (Kg 5) <b>euro (novanta/58)</b>	cadauno	90,58
Nr. 303 Mat.elettr.13	Supporto in acciaio verniciato rosso <b>euro (dodici/07)</b>	cadauno	12,07
Nr. 304 Mat.elettr.14	Cartello serigrafico per estintore <b>euro (sedici/09)</b>	cadauno	16,09
Nr. 305 Mat.elettr.15	Cartellonistica di sicurezza in alluminio <b>euro (sette/00)</b>	cadauno	7,00
Nr. 306 Mat.elettr.15. 1	idem c.s. ....sicurezza in alluminio bifacciale <b>euro (quindici/12)</b>	cadauno	15,12
Nr. 307 Mat.elettr.18	Servoscala completo <b>euro (novemilasettecento/00)</b>	a corpo	9'700,00
Nr. 308 Mat.elettr.19	Sistema per motorizzazione infissi <b>euro (duecentosettantacinque/00)</b>	cadauno	275,00
Nr. 309 Mat.elettr.20	Materiali ed oneri per collegamento elettrico <b>euro (ottanta/00)</b>	a corpo	80,00
Nr. 310 Mat.elettr.21	telaio modulare isolante 500x400x200 <b>euro (settantasei/33)</b>	cadauno	76,33
Nr. 311 Mat.elettr.22	quadro in vetroresina 500x400x200 <b>euro (trecentododici/85)</b>	cadauno	312,85
Nr. 312 Mat.elettr.23	accessori per fissaggio a parete <b>euro (ventuno/45)</b>	cadauno	21,45
Nr. 313 Mat.elettr.24	stecca falsi polo <b>euro (quattro/36)</b>	cadauno	4,36
Nr. 314 Mat.elettr.25	scaricatore di sovratensione SPD tipo 1 <b>euro (settecentoquattordici/98)</b>	cadauno	714,98
Nr. 315	interruttore magnetotermico 4x63A - 6kA		

COMUNE DI CASTELLAMMARE DEL GOLFO  
 Protocollo Arriivo N. 26606/2023 del 23-06-2023  
 Allegato n. 2 - Copia Del Documento  
 Firmato Digitalmente

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Mat.elettr.26	<b>euro (centoottantaotto/84)</b>	cadauno	188,84
Nr. 316	idem c.s. ...interruttore magnetotermico 4x80A - 16kA		
Mat.elettr.27	<b>euro (duecentocinquantaotto/68)</b>	cadauno	258,68
Nr. 317	blocco differenziale 4P selettivo regolabile		
Mat.elettr.28	<b>euro (trecentoventisette/56)</b>	cadauno	327,56
Nr. 318	bobina di apertura		
Mat.elettr.29	<b>euro (cinquantasette/88)</b>	cadauno	57,88
Nr. 319	elementi di cablaggio		
Mat.elettr.30	<b>euro (centotrentatre/87)</b>	a corpo	133,87
Nr. 320	SPD 3P+N - T2		
Mat.elettr.31	<b>euro (trecentosettantasei/87)</b>	cadauno	376,87
Nr. 321	invertitore 32A		
Mat.elettr.32	<b>euro (cinquantanove/44)</b>	cadauno	59,44
Nr. 322	Pulsante a tirante 10A NO		
Mat.elettr.33	<b>euro (otto/43)</b>	cadauno	8,43
Nr. 323	Avvisatore acustico		
Mat.elettr.34	<b>euro (quindici/28)</b>	cadauno	15,28
Nr. 324	Avvisatore luminoso rosso		
Mat.elettr.35	<b>euro (diciassette/76)</b>	cadauno	17,76
Nr. 325	Relè elettronico per tacitazione		
Mat.elettr.36	<b>euro (ventiotto/50)</b>	cadauno	28,50
Nr. 326	Pulsante per tacitazione		
Mat.elettr.37	<b>euro (sedici/00)</b>	cadauno	16,00
Nr. 327	Custodia		
Mat.elettr.38	<b>euro (ventiotto/76)</b>	cadauno	28,76
Nr. 328	placca di finitura		
Mat.elettr.39	<b>euro (otto/32)</b>	cadauno	8,32
Nr. 329	supporto portafrutto		
Mat.elettr.40	<b>euro (otto/06)</b>	cadauno	8,06
Nr. 330	cassette da incasso		
Mat.elettr.41	<b>euro (cinque/36)</b>	cadauno	5,36
Nr. 331	Pulsante di sgancio		
Mat.elettr.42	<b>euro (quarantadue/67)</b>	cadauno	42,67
Nr. 332	spia di segnalazione verde		
Mat.elettr.43	<b>euro (cinque/23)</b>	cadauno	5,23
Nr. 333	apparecchio di illuminazione a led		
Mat.elettr.44	<b>euro (centoottantasei/69)</b>	cadauno	186,69
Nr. 334	idem c.s. ...illuminazione a led		
Mat.elettr.45	<b>euro (duecentocinquantesette/83)</b>	cadauno	257,83
Nr. 335	griglie protezione		
Mat.elettr.46	<b>euro (sessantaotto/21)</b>	cadauno	68,21
Nr. 336	doppia protezione di fissaggio		
Mat.elettr.47	<b>euro (sessantaquattro/97)</b>	cadauno	64,97
Nr. 337	Ammortizzatore di colpo d'ariete $\phi$ 1".		
Mat.idric.01	<b>euro (centouno/82)</b>	cadauno	101,82
Nr. 338	Accessori di montaggio. Ammortizzatore		
Mat.idric.02	<b>euro (uno/24)</b>	a corpo	1,24
Nr. 339	Boiler elettrico 50 litri		
Mat.idric.03	<b>euro (centodiciassette/20)</b>	cadauno	117,20
Nr. 340	fontanella da interno in acciaio inox per acqua potabile		
Mat.idric.04	<b>euro (settecentodieci/00)</b>	cadauno	710,00

[illegible]