



Comune di Barcellona P. G.
Città Metropolitana di Messina

pag. 1

ELENCO PREZZI

aggiornato ai sensi c. 2 art. 26 D.L. 50 del 17/05/2022 e s.m.i.

OGGETTO: "Lavori necessari per il completamento dell'I.P.S.I.A. di Barcellona P.G. (ME) finalizzati alla piena fruibilità dell'opera".
CIG: 89841746EB – CUP: B65D10000060002

COMMITTENTE: Città Metropolitana di Messina

Messina, 03/04/2023

IL DIRETTORE DEI LAVORI

Il tecnico
Gaetano ANTONAZZO

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	<u>VOCIA MISURA</u>		
Nr. 1 01.01.04.001	Scavo di sbancamento per qualsiasi finalità, per lavori da eseguirsi in ambito urbano, eseguito con mezzo meccanico, anche in presenza d'acqua con tirante non superiore a 20 cm, inclusi la rimozione di sovrastrutture stradali e di muri a secco comunque calcolati come volume di scavo, alberi e ceppaie di dimensioni inferiori a quelle delle voci 1.6.1 e 1.6.2, eseguito secondo le sagome prescritte anche a gradoni, compresi gli interventi anche a mano per la regolarizzazione del fondo, delle superfici dei tagli e la profilatura delle pareti, nonché il paleggiamento, il carico su mezzo di trasporto, il trasporto a rilevato o a rinterro nell'ambito del cantiere fino alla distanza di 1000 m, il ritorno a vuoto, 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 terreni costituiti da limi, argille, sabbie, ghiaie, detriti e alluvioni anche contenenti elementi lapidei di qualsiasi resistenza e di volume non superiore a 0,5 mc, sabbie e ghiaie anche debolmente cementate e rocce lapidee fessurate, di qualsiasi resistenza con superfici di discontinuità poste a distanza media l'una dall'altra fino a 30 cm attaccabili da idoneo mezzo di escavazione di adeguata potenza non inferiore ai 45 kW euro (otto/18)	mc	8,18
Nr. 2 01.01.06.001	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 terreni costituiti da limi, argille, sabbie, ghiaie, detriti e alluvioni anche contenenti elementi lapidei di qualsiasi resistenza e di volume non superiore a 0,5 mc, sabbie e ghiaie anche debolmente cementate e rocce lapidee fessurate, di qualsiasi resistenza con superfici di discontinuità poste a distanza media l'una dall'altra fino a 30 cm attaccabili da idoneo mezzo di escavazione di adeguata potenza non inferiore ai 45 kW euro (nove/73)	mc	9,73
Nr. 3 01.02.05.001	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 mc di scavo o demolizione misurato in sito e per ogni chilometro per materie provenienti dagli scavi o dalle demolizioni di cui alle voci: 1.1.1. - 1.1.2 - 1.1.3 - 1.1.5 - 1.1.8 - 1.3.4 - 1.4.1.2 - 1.4.2.2 - 1.4.3 eseguiti in ambito extraurbano euro (zero/52)	mc x km	0,52
Nr. 4 01.03.04	Demolizione parziale o totale, per lavori stradali e simili, da eseguirsi con qualsiasi mezzo, escluso le mine, di manufatti in muratura di qualsiasi genere e forma, qualunque sia la tenacità e la specie, compresi i calcestruzzi semplici o armati, anche con l'uso continuo di punta di acciaio, comprese tutte le cautele occorrenti, il tiro in alto, il carico sul mezzo di trasporto del materiale di risulta ed il trasporto a rilevato o a rinterro nell'ambito del cantiere, compreso il ritorno a vuoto. euro (diciotto/92)	mc	18,92
Nr. 5 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. euro (duecentoquattordici/89)	mc	214,89
Nr. 6 02.01.06.001	Muratura a faccia vista, spessore 20 cm, realizzata con blocchi in conglomerato cementizio presso-vibrato idrofugato con una faccia realizzata a faccia vista liscia o cannellata e due spigoli smussati e malta bastarda idrofugata, compresi gli eventuali pilastri di testata o rompi tratta eseguiti sempre con i medesimi blocchi prefabbricati, a qualsiasi altezza o profondità 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. con blocchi grigio cemento naturale euro (sessantauno/37)	mq	61,37
Nr. 7 02.01.12.001	Muratura a camera d'aria costituita da laterizi forati dello spessore di 25 cm e 8 cm, rispettivamente per la parete esterna e per quella interna, posti in opera in fori verticali con malta cementizia a 400 kg di cemento tipo 32.5		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	R, con interposto un pannello in fibre naturali eco- compatibili trattati meccanicamente con impiego di fibre termoleganti e trasmittanza termica "U" non inferiore a 0,033W/m2K di spessore variabile da 4 a 6 cm, per uno spessore complessivo di muratura non inferiore a 40 cm, compresa la formazione di mazzette, stipi, sbruffatura faccia interna parete esterna, sguinci e parapetti, e quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte, esclusa la formazione di architravi e/o cerchiature. Il valore "U" di trasmittanza non deve essere superiore allo 0,390 W/m2K. con pannello dello spessore di 4 cm euro (cento/05)	mq	100,05
Nr. 8 02.02.01.002	Tramezzi con laterizi forati e malta cementizia a 300 kg di cemento per m3 di sabbia, compreso l'onere per la formazione degli architravi per i vani porta e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. spessore di 12 cm euro (trentadue/53)	mq	32,53
Nr. 9 02.03.01.001	Vespaio di pietrame calcareo, lavico o arenario forte, da utilizzarsi per sottopavimentazione, collocato con mezzo meccanico e formato con pietrame idoneamente disposto od altro materiale a scelta della D.L., compreso quanto occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. con materiali provenienti da cava euro (cinquantasei/02)	mc	56,02
Nr. 10 02.03.01.002	idem c.s. ...d'arte. con materiale di riciclo proveniente dalle demolizioni in sito euro (trentasei/75)	mc	36,75
Nr. 11 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. euro (centoventisei/92)	mc	126,92
Nr. 12 03.01.01.003	idem c.s. ...opere in elevazione con C 12/15. euro (centotrentanove/36)	mc	139,36
Nr. 13 03.01.02.001	Conglomerato cementizio per strutture in cemento armato in ambiente secco classe d'esposizione X0 (UNI 11104), in ambiente umido senza gelo classe d'esposizione XC1, XC2 (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: per opere in fondazione per lavori edili C25/30. euro (centocinquantatre/34)	mc	153,34
Nr. 14 03.01.02.009	idem c.s. ...opere in elevazione per lavori edili: per opere in elevazione per lavori edili C25/30. euro (centosessanta/61)	mc	160,61
Nr. 15 03.01.03.001	Conglomerato cementizio per strutture in cemento 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: per opere in fondazione per lavori edili C25/30. euro (centocinquantacinque/65)	mc	155,65
Nr. 16 03.02.01.001	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 cemento armato intelaiate euro (due/02)	kg	2,02
Nr. 17 03.02.01.002	idem c.s. ...cemento armato escluse quelle intelaiate euro (uno/83)	kg	1,83
Nr. 18 03.02.02	Casseforme per strutture intelaiate in cemento armato , di qualsiasi forma e dimensione escluse le strutture speciali, comprese le armature di sostegno e di controventatura, compreso altresì ogni onere per la chiodatura, il disarmo, la pulitura, l'accatastamento del materiale, il tutto eseguito a regola d'arte, misurate per la superficie dei casseri a contatto dei conglomerati.		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	euro (trenta/92)	mq	30,92
Nr. 19 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	mq	69,37
	euro (sessantanove/37)	mq	69,37
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 livellazione nonché ogni onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. collocato all'interno degli edifici	mq	17,83
	euro (diciassette/83)	mq	17,83
Nr. 21 05.02.01	Rivestimento di pareti con piastrelle di ceramica maiolicate di 1a scelta, a tinta unica o decorate a macchina, in opera con collanti o malta bastarda compreso i pezzi speciali, l'allettamento, la stuccatura e la sigillatura dei giunti con idoneo prodotto, la completa pulitura ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro completo e a perfetta regola d'arte.	mq	45,08
	euro (quarantacinque/08)	mq	45,08
Nr. 22 05.02.03.001	Fornitura e posa in opera di piastrelle di ceramica di 1ª 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 direzione lavori. Le piastrelle devono avere una resistenza a flessione non inferiore a 27 N/mm2, assorbimento d'acqua non superiore al 3%, classe PEI 5, resistenza all'abrasione non superiore a 205 mm3, durezza superficiale non inferiore a 5 Mohs, resistenza allo scivolamento da R9 a R11 (secondo la normativa DIN 51130). E' compresa nel prezzo la messa in opera con adeguato adesivo o malta cementizia per piastrelle ceramiche, la sigillatura dei giunti con prodotto idoneo, 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 di 40 x 40 cm con spessore 9÷10 mm	mq	57,16
	euro (cinquantasette/16)	mq	57,16
Nr. 23 05.02.04.001	Fornitura e posa in opera di battiscopa per piastrelle di ceramica di 1ª 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 a becco civetta 8x30 cm s = 9 mm	m	13,62
	euro (tredici/62)	m	13,62
Nr. 24 07.02.02	Fornitura a piè d'opera di carpenteria metallica leggera e media, esclusi impalcati da ponte, costituita da profili aperti laminati a caldo tipo HE, IPE, UNP, angolari, piatti, fino a mm 140, realizzata in stabilimento secondo i disegni esecutivi di progetto e pronta per 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	kg	3,61
	euro (tre/61)	kg	3,61
Nr. 25 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.	kg	1,75
	euro (uno/75)	kg	1,75
Nr. 26	Fornitura e posa in opera di vernice intumescente a solvente per protezione da carico d'incendio di strutture in		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
07.02.12	acciaio, nuove o vecchie, zincate o non zincate, calcolato con le modalità previste dalla circolare del Ministero degli Interni n. 91/61. Il trattamento antincendio dovrà essere eseguito mediante applicazione a spruzzo, a pennello o con pompa airless, dato in opera a qualsiasi altezza, sia in verticale che in orizzontale e/o con qualsiasi inclinazione. Prima di procedere all'applicazione del rivestimento intumescente, il supporto dovrà essere accuratamente pulito al fine di eliminare tracce di unto o grasso. La preparazione preventiva delle strutture varierà a seconda del tipo di supporto da trattare e, più precisamente: le strutture in acciaio nuove o vecchie non zincate dovranno essere preventivamente sabbiare con grado SA 2 + ½ (metallo quasi bianco) e protette con mano di fondo anticorrosivo a rapida essiccazione; le strutture in acciaio nuove o vecchie zincate, andranno preventivamente trattate con mano di primer di attacco di fondo compatibile con la vernice intumescente impiegata. Lo spessore della protezione antincendio per conseguire il valore di resistenza al fuoco richiesto (R30, R45, R60, R90) sarà determinato in conformità alle certificazioni rilasciate da laboratori autorizzati dal Ministero degli Interni e/o attraverso calcoli analitici redatti da tecnici competenti abilitati. Nel prezzo è compreso il tiro in alto dei materiali, ed ogni altro onere per dare il lavoro completo e finito a perfetta regola d'arte. Sono esclusi la sabbiatura, il trattamento anticorrosivo ed il primer d'attacco. - misurato al mq, per ogni 500 micron o frazione di vernice in opera (film secco) euro (ventiotto/60)	mq	28,60
Nr. 27 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 euro (quattrocentouno/74)	mq	401,74
Nr. 28 08.03.08	Fornitura e collocazione di porta interna cieca o con riquadri a vetri, ad uno o due battenti, costituita da telaio maestro in mogano di sezione minima 9x4 cm fissato con viti in ottone al contro-telaio in abete dello spessore di 2,5 cm, ancorato con zanche alle murature, parti mobili con intelaiature di abete della sezione minima di 6x4 cm, struttura cellulare con listelli di abete formanti riquadri con lato non superiore a 8 cm, rivestita sulle due facce mediante fogli di compensato di mogano dello spessore non inferiore a 4 mm, il tutto in opera con listelli copri filo e completa di tre cerniere in ottone di lunghezza non inferiore a 8 cm, escluso vetro stampato, se prescritto, idonea serratura ad incasso con chiave, accessori, maniglie di ottone compresa ferramenta di trattenuta, opere murarie, lucidatura delle parti in vista ed ogni altro onere per dare l'infisso in opera a perfetta regola d'arte. euro (duecentoquarantasette/06)	mq	247,06
Nr. 29 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. euro (quarantauno/26)	mq	41,26
Nr. 30 09.01.01	Intonaco civile per interni dello spessore complessivo di 2,5 cm, costituito da un primo strato di rinzafo da 0,5 cm e da un secondo strato sestiato e traversato con malta bastarda dosata con 150÷200 kg di cemento e 200 kg di calce grassa per ogni metro cubo di sabbia da 2 cm, 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. euro (venti/97)	mq	20,97
Nr. 31 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 sestiato 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. euro (ventiquattro/02)	mq	24,02
Nr. 32 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 stilatura 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		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	euro (centotrentaquattro/48)	mc	134,48
Nr. 33 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. euro (quattro/99)	mq	4,99
Nr. 34 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. euro (sette/52)	mq	7,52
Nr. 35 12.01.01	Fornitura e posa in opera di spianata di malta, in preparazione del piano di posa della impermeabilizzazione, con malta fine di calce dello spessore di almeno 2 cm, tirata con regolo per il livellamento delle superfici, sia piane che inclinate, e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. euro (otto/24)	mq	8,24
Nr. 36 12.01.02	Fornitura e posa in opera di impermeabilizzazione con malta di asfalto e bitume dello spessore complessivo di 12 mm, costituito da due strati orizzontali incrociati, la malta sarà composta dal 93% di mastice di asfalto naturale e 7% di bitume naturale; sono comprese le parti verticali di raccordo con le pareti per un'altezza minima di 20 cm, compresa l'aggiunta, dopo la stesura, di uno strato di sabbia lavata ed asciutta, e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. euro (ventiquattro/06)	mq	24,06
Nr. 37 12.03.04	Fornitura e posa in opera di controsoffitto in cartongesso dello spessore di 10 mm, compresa la struttura in profili d'acciaio zincato dello spessore minimo di 6/10 di mm, fissato con viti zincate o fosfatate appositamente stuccate, i pendini di sospensione, la sigillatura dei giunti con garze a nastro e successiva rasatura degli stessi; e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. euro (trentatre/87)	mq	33,87
Nr. 38 12.06.05.001	Pannello isolato e ventilato (CE UNI EN 14509) costituito da un elemento di copertura in lastre isolanti in acciaio a protezione multistrato, marchiate CE secondo UNI EN 14782, costituite da una lamiera in acciaio zincato (EN 10147) dello spessore minimo di mm 0,40 protetta nella faccia superiore da un rivestimento a base bituminosa (dello spessore minimo di 1,5 mm) con funzione anticorrosiva ed insonorizzante e da una lamina in alluminio naturale, e nella faccia inferiore da un primer bituminoso e da una lamina di alluminio naturale. La lastra superiore del pannello deve aggettare in gronda di minimo cm 5 per proteggere la superficie frontale del pannello, con elemento isolante sagomato in polistirene espanso sinterizzato a celle chiuse a lambda migliorato contenente grafite, lamiera inferiore micronervata in acciaio preverniciato spessore mm 0,40 in alternativa rivestimento in alluminio centesimale o vetroresina. Tra l'elemento di copertura e lo strato isolante sono presenti canali di ventilazione che permettono libera circolazione d'aria. Compreso fissaggio colmi e scossaline. La microventilazione del pannello deve ridurre il carico termico all'estradosso dell'isolante per migliorare il comfort ambientale interno ed evitare l'eccessivo surriscaldamento della copertura. Classe di Reazione al Fuoco del pannello B-s2-d0, in funzione degli spessori variabili dello strato isolante, il sistema assicura coefficienti di trasmissione termica da W/m²K 0,81 a W/m²K 0,22. per spessore del polistirene da 40 a 100 mm euro (ottantauno/65)	mq	81,65
Nr. 39 13.03.02.001	Fornitura e posa in opera di tubazioni in polietilene ad alta densità tipo PE 100 (sigma 80) serie PFA16-SDR11, per acqua potabile, realizzati in conformità alla norma UNI EN 12201. I tubi saranno corrispondenti alle prescrizioni igienico - sanitarie del D.M. 174 del 06/04/2004 - Ministero della salute ss.mm.ii. Con soglia di odore e sapore secondo i requisiti della Comunità Europea, verificati e certificati secondo la norma UNI EN 1622. Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme e, in particolare, la serie corrispondente alla PN pressione massima di esercizio, il marchio di qualità rilasciato da Ente di Certificazione accreditato secondo UNI-CEI-EN 45011. 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 20 mm euro (quattro/09)	m	4,09
Nr. 40 13.03.02.005	idem c.s. ...D esterno 50 mm euro (sette/63)	m	7,63
Nr. 41 13.07.01.001	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 bicchiere 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 2 espressa in 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		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	la formazione del letto di posa e del rinfiango con materiale idoneo da compensarsi a parte. D esterno 160 mm euro (dodici/94)	m	12,94
Nr. 42 13.07.01.003	idem c.s. ...D esterno 250 mm euro (ventiquattro/36)	m	24,36
Nr. 43 13.08.01	Formazione del letto di posa, rinfiango e ricoprimento delle tubazioni di qualsiasi genere e diametro, con materiale permeabile arido (sabbia o pietrisco minuto), 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. euro (ventitre/53)	mc	23,53
Nr. 44 13.09.01.003	Fornitura e posa in opera di pozzetti di ispezione in Polipropilene conformi alla norma Uni-EN 13598 - 2, prodotto per stampaggio ad iniezione o per stampaggio rotazionale e composti da elementi a struttura modulare e assemblabili tra loro per mezzo di guarnizioni a labbro a perfetta tenuta idraulica conformi a ISO TR 7620 in grado di garantire una resistenza alla pressione interna (0,5 bar) conforme a En 1277. Il pozzetto avrà diametro interno utile 600 mm, è costituito da elemento di base predisposto per l'innesto diretto delle tubazioni, prolunghe di altezza variabile ad elementi. I diametri dei tubi collegabili variano dal diametro 160 mm a 400 mm per tubazioni in PVC compatto, PVC strutturato, Polietilene corrugato, Polipropilene. Per le altre tipologie di tubazioni saranno previsti appositi raccordi di collegamento. L'elemento di base sarà predisposto con collegamenti per l'innesto diretto dei tubi e con guarnizioni a perfetta tenuta idraulica conformi alle norme EN 1277. Dovrà essere realizzata una piastra di ripartizione dei carichi stradali secondo la norma EN 124 per la posa del chiusino in ghisa. Sono altresì compresi i tagli e gli sfridi, l'esecuzione delle opere idrauliche il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte, esclusi lo scavo, la formazione del letto di posa e del rinfiango con materiale idoneo da compensarsi a parte. per tubazioni DN 250 mm altezza totale H = 2000 mm euro (settecentonovantauno/54)	cad	791,54
Nr. 45 13.09.11.002	Fornitura, trasporto e posa in opera di pozzetto prefabbricato modulare per fognatura, per acque nere, in calcestruzzo vibrato realizzato secondo norme UNI EN 1917:2004 e provvisto di marcatura CE, con luce utile di 800, 1200, 1500 mm, con classe di resistenza 50 kN, rivestito nel fondo con vasca in PRFV, o PE, PP, o in poliuretano rinforzato, provvisto di canale di scorrimento atto a garantire la continuità idraulica e l'assenza di fenomeni di accumulo, compreso di manicotti di innesto per tubi in PE, PRFV, CLS, GRES, PVC, predisposti alle angolazioni necessarie e dotati di guarnizione di tenuta a norma UNI EN 681, in grado di garantire una tenuta idraulica di 0,5 bar, con sopralzi di diversa altezza, in grado di garantire una tenuta idraulica di 0,3 bar, con inseriti pioli antiscivolo a norma UNI EN 13101, elemento di copertura idoneo al transito di mezzi pesanti con classe di resistenza verticale 150 kN, eventuale elemento raggiungi quota, fornito e posto in opera, previa verifica di progetto secondo la classe di resistenza determinata in funzione della profondità. Sono comprese le prove previste dalla normativa vigente e tutti gli oneri per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte con la sola esclusione degli oneri dello scavo, il rinfiango ed il ricoprimento da compensarsi a parte. -Elemento di fondo DN 800 mm, innesto linea/salto DN200 mm euro (seicentoseptantaquattro/80)	cad	674,80
Nr. 46 13.09.11.003	idem c.s. ...innesto linea/salto DN250 mm euro (settecentoquarantatre/80)	cad	743,80
Nr. 47 13.09.13.001	Fornitura, trasporto e posa in opera di pozzetto prefabbricato modulare per rete idrica per alloggiamento di pezzi speciali, saracinesche e giunti, in calcestruzzo vibrato, realizzato secondo le norme UNI EN 1917:2004 e provvisto di marcatura CE, con classe di resistenza 30, completo di innesti con guarnizione di tenuta a norma UNI EN 681, in grado di garantire una tenuta idraulica di 0,5 bar, con sopralzi di diversa altezza, in grado di garantire una tenuta idraulica di 0,3 bar, con inseriti pioli antiscivolo a norma UNI EN 13101, e soletta di copertura con classe di resistenza verticale 150 kN o 4 kN/m2, fornito e posto in opera, previa verifica di progetto secondo la classe di resistenza determinata in funzione della profondità. Compresi tutti gli oneri per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, con la sola esclusione degli oneri dello scavo, il rinfiango ed il ricoprimento da compensarsi a parte. - elemento di fondo altezza utile 945 mm dimensione interna 800 x 800 mm euro (duecentosettanta/12)	cad	270,12
Nr. 48 14.01.01.001	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. 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. Sono compresi l'eventuale gancio a soffitto, gli accessori per le giunzioni a cassetta, la minuteria ed ogni altro onere. con cavo di tipo FS17 euro (quarantauno/30)	cad	41,30
Nr. 49 14.01.03.001	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. Comprese le tracce		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	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 euro (quarantatre/50)	cad	43,50
Nr. 50 14.01.07	Maggiorazione per realizzazione di punto di comando luminoso tramite l'inserimento e il collegamento di lampada spia luminosa a led entro apparecchio di comando predisposto per localizzazione dello stesso al buio. euro (cinque/05)	cad	5,05
Nr. 51 14.01.08.002	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 garantirne la perfetta sfilabilità, fili conduttori in rame con rivestimento termoplastico tipo FS17 o H07Z1-K, compreso il conduttore di protezione. 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. Sono compresi, gli accessori per le giunzioni a cassetta, la minuteria ed ogni altro onere. monofase, conduttori di sezione 2,5mm ² euro (quarantatre/30)	cad	43,30
Nr. 52 14.01.09.002	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 garantirne 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. monofase, conduttori di sezione 2,5mm ² euro (cinquantadue/50)	cad	52,50
Nr. 53 14.03.11.001	Fornitura e posa in opera di tubi protettivi pieghevoli in P.V.C., resistenza alla compressione 750 N, del tipo FK 15 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 D20mm euro (quattro/67)	m	4,67
Nr. 54 14.03.11.002	idem c.s. ...tubazione pieghevole D25mm euro (quattro/90)	m	4,90
Nr. 55 14.03.11.003	idem c.s. ...tubazione pieghevole D32mm euro (cinque/25)	m	5,25
Nr. 56 14.03.11.004	idem c.s. ...tubazione pieghevole D40mm euro (cinque/68)	m	5,68
Nr. 57 14.03.11.006	idem c.s. ...tubazione pieghevole D63mm euro (sette/16)	m	7,16
Nr. 58 14.03.15.001	Fornitura e collocazione entro tubi o posati entro canalette predisposte di conduttori elettrici in rame con isolante in PVC in qualità S17, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Prodotti da Costruzione (CPR UE 305/11), tipo FS17 450/750V - Cca - s3, d1, a3, norma di riferimento CEI EN 50525. Sono comprese tutte le terminazioni e connessioni necessarie (capicorda, morsetti, ecc.), ed ogni altro onere e magistero. cavo FS17 sez 1x1,5mm ² euro (zero/87)	m	0,87
Nr. 59 14.03.15.002	idem c.s. ...FS17 sez 1x2,5mm ² euro (uno/33)	m	1,33
Nr. 60 14.03.15.003	idem c.s. ...FS17 sez 1x4,0mm ² euro (uno/83)	m	1,83
Nr. 61 14.03.15.007	idem c.s. ...FS17 sez 1x25mm ² euro (sei/28)	m	6,28
Nr. 62 14.03.17.001	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. 1x1,5mm ²		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	euro (due/00)	m	2,00
Nr. 63 14.03.17.002	idem c.s. ...FG16(o)R16 sez. 1x2,5mm ² euro (due/29)	m	2,29
Nr. 64 14.03.17.003	idem c.s. ...FG16(o)R16 sez. 1x4mm ² euro (due/65)	m	2,65
Nr. 65 14.03.17.008	idem c.s. ...FG16(o)R16 sez. 1x35mm ² euro (dieci/14)	m	10,14
Nr. 66 14.04.03.003	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 36 moduli euro (centonovantatre/10)	cad	193,10
Nr. 67 14.04.04.007	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 4 moduli euro (ventinove/50)	cad	29,50
Nr. 68 14.04.05.001	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 morsettiera. [Potere di interruzione secondo la Norma EN60898 fino a 10KA e EN60947-2 per valori superiori] Icn=4,5 kA curva C - 1P+N - da 10 a 32 A euro (ventiquattro/00)	cad	24,00
Nr. 69 14.04.05.013	idem c.s. ...valori superiori] Icn=6 kA curva C - 3P - da 10 a 32 A euro (settantatre/10)	cad	73,10
Nr. 70 14.04.05.015	idem c.s. ...valori superiori] Icn=6 kA curva C - 4P - da 10 a 32 A euro (ottantaotto/80)	cad	88,80
Nr. 71 14.04.05.016	idem c.s. ...valori superiori] Icn=6 kA curva C - 4P - da 40 a 63 A euro (centoventisei/20)	cad	126,20
Nr. 72 14.04.05.050	idem c.s. ...valori superiori] Icu=15 -25 kA curva C - 4P - da 125 A euro (quattrocento/80)	cad	400,80
Nr. 73 14.08.02.005	Fornitura e posa in opera di plafoniera stagna IP65, per fissaggio a soffitto o parete, realizzata con corpo in polycarbonato infrangibile e con resistenza agli urti IK08 ed autoestinguente, stabilizzati ai raggi UV, diffusore in polycarbonato trasparente con finitura esterna liscia, riflettore in acciaio zincato preverniciato con resina poliesteri, equipaggiata con fusibile di protezione, pressa cavo e passacavo in gomma, guarnizione in poliuretano espanso antinvecchiamento, ganci di chiusura, idonea anche per installazione su superfici normalmente infiammabili. In opera completa di lampada fluorescente, e di reattore elettronico, degli allacciamenti elettrici, gli accessori di fissaggio ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. con lampade Fluorescente 2x36W euro (novanta/40)	cad	90,40
Nr. 74 14.08.11.003	Fornitura e posa in opera di apparecchio per illuminazione di emergenza autoalimentato con sorgente luminosa a LED costituito da corpo in polycarbonato e ottica simmetrica e schermo in polycarbonato 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.24W - aut. 1h - Tradizionale euro (novantaquattro/10)	cad	94,10

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 75 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. euro (trecentodiciassette/08)	cad	317,08
Nr. 76 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 litri 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. euro (duecentoquarantaquattro/26)	cad	244,26
Nr. 77 15.02.03.009	Fornitura e posa in opera di serbatoi idrici in polietilene lineare, resistente agli agenti atmosferici e ai raggi UV, insensibile all'invecchiamento, di forma cilindrica o trapezoidale, orizzontali o verticali, completi di coperchio, erogatore con galleggiante, valvola di chiusura, rubinetti passatori per le condotte di entrata e uscita, tubo di troppopieno, compreso il collegamento alle colonne principali degli impianti di adduzione e scarico e quanto altro occorre per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte, escluso eventuale basamento. per capienza di 3.000 l euro (ottocentodie/06)	cad	802,06
Nr. 78 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. euro (trecentoottantadue/94)	cad	382,94
Nr. 79 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. euro (quattrocentoquarantacinque/44)	cad	445,44
Nr. 80 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. euro (duecentosettanta/43)	cad	270,43
Nr. 81 15.03.10	Fornitura e posa in opera di combinazione vaso - bidet per disabili aventi caratteristiche tecniche a norma del DPR 27/04/1978 n. 384 in ceramica con sifone incorporato per scarico a pavimento, catino allungato per assicurare stabilità al disabile, avente dimensioni interne 455x270 mm con apertura anteriore, completo di sedile in ABS iniettato antiscivolo, cassetta di scarico in ceramica a zaino con comando agevolato a distanza con sistema pneumatico secondo le vigenti normative, miscelatore termoscopico antiscottature con predeterminazione della temperatura di uscita dell'acqua con tolleranza di - 1°C anche con differenti pressioni delle acque in ingresso, arresto immediato in mancanza di una delle due acque, completo di valvole di ritegno e raccordi ad eccentrico per una facile installazione, doccetta a telefono con comando sull'impugnatura, regolatore di portata automatico. Dimensione 400x800x500 mm, il tutto compreso i collegamenti ai punti idrici di adduzione acqua (calda e fredda) e di scarico e ventilazione già predisposti, ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. euro (millenovecentoquarantacinque/49)	cad	1'945,49
Nr. 82 15.04.01.001	Fornitura e collocazione di punto acqua per impianto idrico per interni con distribuzione a collettore del tipo a passatore, comprensivo di valvola di sezionamento a volantino, targhetta per l'identificazione utenza e raccorderia di connessione alla tubazione e di pezzi speciali, minuteria ed accessori, opere murarie (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 passatore in ottone cromato da 3/4". Per costo unitario a punto d'acqua: con tubazione in rame coibentata Ø 14 mm euro (centocinque/96)	cad	105,96
Nr. 83 15.04.02.001	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, 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 bianche euro (settantacinque/54)	cad	75,54
Nr. 84	Fornitura e collocazione di tubi in polipropilene PP-R 80 prodotto secondo UNI EN ISO 15874-2/5, per		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
15.04.08.002	condotte in pressione di acqua calda e fredda (pressione massima di funzionamento a 20°C - 20bar), idonei al convogliamento di liquidi e acqua potabile, rispondente alle prescrizioni igienico sanitarie del Ministero Salute, in opera per saldatura a caldo compresi i pezzi speciali, i materiali di tenuta, le saldature, la pulizia e la disinfezione prima dell'uso, le eventuali opere murarie (tracce, chiusura tracce ed attraversamenti di piccola entità), ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. Sono esclusi i pezzi speciali che saranno compensati secondo quanto previsto dalle norme UNI vigenti. per diametro DN 20x14,4 mm euro (sei/70)	m	6,70
Nr. 85 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 euro (ventisei/33)	m	26,33
Nr. 86 15.04.14.004	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 80 mm euro (quindici/92)	m	15,92
Nr. 87 15.04.14.005	idem c.s. ...diametro di 100 mm euro (diciassette/04)	m	17,04
Nr. 88 15.04.14.009	idem c.s. ...diametro di 160 mm euro (ventitre/63)	m	23,63
Nr. 89 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, la lastra di travertino cm 2° copertura per l'ispezione, ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. euro (centoquattordici/42)	cad	114,42
Nr. 90 18.04.01.001	Fornitura e collocazione su fune d'acciaio già predisposta o staffato a parete, di conduttori elettrici in rame con isolante in HEPR in qualità G16 e guaina termoplastica di colore grigio qualità R16, tipo FG16(o)R16 0,6/1kV, norma di riferimento CEI EN 20-23, in opera, a qualsiasi altezza, comprese tutte le terminazioni e connessioni necessarie (capicorda, morsetti, ecc.), i supporti di tenuta, ed ogni altro onere e magistero. Per i cavi per posa in tubazione interrata si vedano i rispettivi conduttori delle voci 14.3.17 e 14.3.18. cavo FG16(o)R16 sez. 1x1,5mm² euro (quattro/90)	m	4,90
Nr. 91 18.04.01.008	Fornitura e collocazione su fune d'acciaio già predisposta o staffato a parete, di conduttori elettrici in rame con isolante in HEPR in qualità G16 e guaina termoplastica di colore grigio qualità R16, tipo FG16(o)R16 0,6/1kV, norma di riferimento CEI EN 20-23, in opera, a qualsiasi altezza, comprese tutte le terminazioni e connessioni necessarie (capicorda, morsetti, ecc.), i supporti di tenuta, ed ogni altro onere e magistero. Per i cavi per posa in tubazione interrata si vedano i rispettivi conduttori delle voci 14.3.17 e 14.3.18. cavo FG16(o)R16 sez. 1x35mm² euro (tredici/10)	m	13,10
Nr. 92 24.04.02.001	Fornitura e posa in opera di modulo fotovoltaico in silicio monocristallino, struttura in alluminio anodizzato resistente alla torsione, telaio in vetro con carichi resistenti fino a 5,4 kN/m². Scatola di connessione piatta IP 65, con 3 diodi di by-pass, completa di cavo e connettori multicontact MCType con segno + e -. Numero di celle per modulo: 72. Dimensioni della cella: 125x125 mm². Tensione massima di sistema SKII: 1000 Vdc. Tensione a vuoto (Voc): da 43,8 V a 44,8 V. Tensione a massima potenza (Vmpp): da 35 V a 36,3 V. Corrente di cortocircuito (Isc): da 5 A a 5,5 A. Corrente a massima potenza (Inimp): da 4,58 A a 5,10 A. Caratteristiche termiche: NOCT: 46 °C, TKIsc: 0,036%/K, TK Voc: 0,33%/K. Connettore MC Type4. Classe di protezione: II. Tolleranza sulla potenza di picco (solo positiva): 0/+3%. Certificazione: IEC 61215. Resa della cella fotovoltaica: =14,9%. Decadimento sulla potenza di picco: = 20% in 25 anni. Garanzia sul prodotto 10 anni o superiore. 250 Wp euro (duecentosessantaquattro/22)	cad	264,22
Nr. 93 24.04.04.003	Fornitura e posa in opera di gruppo di conversione trifase (inverter). Range di tensione FV, MPPT (Umpp): 320 800V. Ripple di tensione CC (Upp): < 10% . Dispositivo di separazione CC: sezionatore o dispositivo elettronico Electronic Solar Switch. Varistori controllati termicamente. Monitoraggio della dispersione di terra. Protezione contro l'inversione di polarità: diodo di cortocircuito. Tensione nominale CA (Uca, nom): 230V/ 400V - 160V/280V. Frequenza nominale CA (fca, nom): 50Hz. Resistenza ai cortocircuiti, regolazione corrente. Collegamento alla rete: morsetto CA. Grado di rendimento: 95% - 99%. Grado di protezione: IP65. Display integrato. Garanzia sul prodotto 5 anni. Conforme alla CEI 0 - 21 ed alle prescrizioni del gestore di rete. Potenze con tolleranze di +/- 1000 Wp. 10000 Wp euro (duemilasettecentoventinove/54)	cad	2'729,54
Nr. 94	Fornitura e posa in opera di quadro di campo per protezione CC, con interruttore isolante, scaricatore con 2 poli.		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
24.04.05.003	Conduttori L+ ed L- protetti da un elemento per la sovratensione con indicatore di insufficienza. Tensione massima: 600 V / 1000 V. Categoria richiesta: C. Perdita Corrente di sovraccarico classificata: 15 kA / 20 kA. Massima dispersione del flusso di corrente: 36 kA / 40 kA. Livello di protezione Up: = 2,5 kV / = 4,0 kV. Livello di protezione a 5 kA: = 2 kV / = 3,5 kV. Tempo di risposta: = 25 ns quadro con 3 sezionatore euro (cinquecentonovantanove/01)	cad	599,01
Nr. 95 24.04.06.002	Fornitura e posa in opera di cavo solare composto da fili di rame zincato della classe speciale 5 DIN VDE 0295 / IEC60228. Tensione di utilizzo: Uo/U 2,5/5,0 kV DC. Tensione di utilizzo: Uo/U 1,8/3,0 kV AC. Temperatura di utilizzo: -40° / +105° per posa fissa. Temperatura di utilizzo: -25° / +90° per posa mobile. Temperatura di utilizzo: 250° in caso di corto circuito. Tensione di prova: 8 kV sezione pari a 6 mmq euro (uno/97)	m	1,97
Nr. 96 24.04.06.003	idem c.s. ...pari a 10 mmq euro (tre/09)	m	3,09
Nr. 97 24.04.07	Fornitura e posa in opera di connettori multicontact per sezionamento lato CC, sezione 2-6 mm2. Tensione max di sistema: 1000 V. Grado di protezione: IP67. Temperatura di esercizio: -40° / +90°. Resistenza all'estrazione: > 50 N. Classe di protezione: II. Tensione: 6,6 kV - connettore con segno + o con segno - euro (sedici/09)	cad	16,09
Nr. 98 24.04.09.001	Fornitura e posa in opera di interfaccia RS485/232 per comunicazione tra gli inverters, comunicazione inverters/ sistema di acquisizione dati, comunicazione sistema acquisizione dati/ PC o sinottico interfaccia RS485/232 euro (centotrentaquattro/84)	cad	134,84
Nr. 99 24.04.11.002	Fornitura e posa in opera di sistema di fissaggio per moduli fotovoltaici su superfici piane o inclinate, completo di puntello triangolare regolabile a 30°, 35°, 40°, profilo trasversale, angolare di giunzione, morsetto medio, morsetto terminale, calotta terminale, viti e bulloneria. per tetti inclinati per ogni modulo fotovoltaico euro (duecentoquarantanove/37)	cad	249,37
Nr. 100 24.04.12.002	Fornitura e posa in opera di relè di protezione per impianti fotovoltaici con allacciamento in BT, conforme alle prescrizioni della norma CEI 0- 16 e CEI 1120. Relè per il monitoraggio di massima e minima tensione e frequenza, sequenza fasi e mancanza fase. Omologato ENEL. Segnala la presenza di tutte e tre le fasi nella corretta sequenza. Segnala se tutte e tre le tensioni fase fase o fase neutro sono all'interno dei limiti impostati. Verifica che la frequenza della tensione di alimentazione sia entro i limiti stabiliti. Tempo di rientro impostabile (da 0,1 a 30 s). Due uscite relè SPDT 8A N.E. Per montaggio su guida DIN in conformità a DIN/EN 50022. Scatola Euronorm 45 mm. Indicazione a LED per relè attivo, stato di allarme e presenza di alimentazione. per impianti trifase euro (settecentoventiquattro/64)	cad	724,64
Nr. 101 a.1	Operaio Specializzato euro (venticinque/93)	h	25,93
Nr. 102 a.2	Operaio Qualificato euro (ventiquattro/16)	h	24,16
Nr. 103 a.3	Operaio Comune euro (ventiuno/86)	h	21,86
Nr. 104 b.1.01	escavatore euro (ottantanove/19)	h	89,19
Nr. 105 b.1.02	gru euro (sessantasei/56)	h	66,56
Nr. 106 b.2.01	autocarro euro (zero/16)	q*km	0,16
Nr. 107 c.1.01	roof-top euro (ventinovemiladuecentootanta/00)	cadauna	29'280,00
Nr. 108 c.1.02	centrale allarmi incendi euro (novecentosessantaotto/00)	cadauna	968,00
Nr. 109 c.1.03	tubo di campionamento euro (dieci/00)	cadauno	10,00
Nr. 110 c.1.04	alimentatore euro (centoottanta/00)	cadauno	180,00

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 111 c.1.05	pannello ottico-acustico euro (quarantaotto/00)	cadauno	48,00
Nr. 112 c.1.06	pulsante a rottura di vetro euro (quarantadue/00)	cadauno	42,00
Nr. 113 c.1.07	cartello indicatore euro (quattro/50)	cadauno	4,50
Nr. 114 c.1.08	estintore 6 kg. euro (settantacinque/00)	cadauno	75,00
Nr. 115 c.2.01	coibentazione euro (nove/60)	m2	9,60
Nr. 116 c.2.02	lastre di elastomero espanso sp. mm. 10 euro (quattordici/50)	m2	14,50
Nr. 117 c.2.03	lamiera acciaio 8/10 euro (quattro/10)	kg	4,10
Nr. 118 c.2.04	lamiera di alluminio euro (diciotto/00)	m2	18,00
Nr. 119 c.2.05	canali circolari di acciaio 6-8/10 euro (quattro/35)	m	4,35
Nr. 120 c.2.06	raccordo per canalizzazione euro (ottantanove/50)	cadauno	89,50
Nr. 121 c.2.07	ghiera copriviti euro (quarantaotto/00)	cadauna	48,00
Nr. 122 c.2.08	griglia di ripresa 800 x 800 euro (centoventitre/00)	cadauna	123,00
Nr. 123 c.2.09	griglia di ripresa 500 x 500 euro (sessantadue/50)	cadauna	62,50
Nr. 124 c.2.10	serranda a contrasto 800 x 800 euro (novantauno/00)	cadauna	91,00
Nr. 125 c.2.11	idem c.s. ...a contrasto 500 x 500 euro (trentaotto/50)	cadauna	38,50
Nr. 126 c.2.12	cavo twinstato UNI 9795 euro (uno/10)	m	1,10
Nr. 127 c.2.13	dispersore a croce da 1,5 m. euro (trentasette/20)	cadauno	37,20
Nr. 128 c.2.14	treccia di rame da 35 mmq. euro (nove/80)	m	9,80
Nr. 129 c.2.15	pozzetto 400 x 400 euro (trentasei/00)	cadauno	36,00
Nr. 130 c.2.16	morsetto CEI 11-1 euro (ventisei/00)	cadauno	26,00
Nr. 131 c.2.17	cassetta da parete euro (diciannove/00)	cadauna	19,00
Nr. 132 c.2.18	piastra equipollente euro (quindici/00)	cadauna	15,00
Nr. 133 c.2.19	canale metallico 150 x 75 euro (nove/50)	m	9,50

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 134 c.2.20	coperchio per canale metallico euro (cinque/00)	cadauno	5,00
Nr. 135 c.2.21	derivazione verticale euro (diciassette/00)	cadauna	17,00
Nr. 136 c.2.22	coperchio per derivazione verticale euro (otto/50)	cadauno	8,50
Nr. 137 c.2.23	deviazione piana euro (quattordici/00)	cadauna	14,00
Nr. 138 c.2.24	coperchio per deviazione piana euro (sei/50)	cadauno	6,50
Nr. 139 c.2.25	testata di chiusura euro (cinque/00)	cadauna	5,00
Nr. 140 c.2.26	giunto meccanico euro (uno/30)	cadauno	1,30
Nr. 141 c.2.27	giunto base euro (uno/80)	cadauno	1,80
Nr. 142 c.2.28	connessioni per coperchio euro (uno/20)	cadauna	1,20
Nr. 143 c.2.29	viti e dadi M6 euro (zero/25)	cadauno	0,25
Nr. 144 c.2.30	clips di bloccaggio euro (uno/00)	cadauna	1,00
Nr. 145 c.2.31	supporto a sella euro (tre/50)	cadauno	3,50
Nr. 146 c.2.32	idem c.s. ...supporto a culla euro (due/50)	cadauno	2,50
Nr. 147 c.2.33	bandella di sospensione euro (tre/00)	cadauna	3,00
Nr. 148 c.2.34	staffe di collegamento al traliccio euro (venticinque/00)	cadauna	25,00
Nr. 149 c.2.35	lamiera lavorata euro (otto/50)	m	8,50
Nr. 150 c.2.36	maniglione antipanico euro (centosettanta/00)	cadauno	170,00
Nr. 151 c.2.37	accessori e ferramenta euro (quindici/00)	cadauno	15,00
Nr. 152 c.3.01	diffusore d = 200 mm. euro (duecentotrentacinque/60)	cadauno	235,60
Nr. 153 c.3.02	camera di analisi euro (ottantadue/00)	cadauna	82,00
Nr. 154 c.3.03	quadro elettrico generale euro (trecentodieci/00)	cadauno	310,00
Nr. 155 c.3.04	quadro elettrico palestra euro (trecentonovanta/00)	cadauno	390,00
Nr. 156	multimetro		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
c.3.05	euro (trecentoventicinque/00)	cadauno	325,00
Nr. 157 c.3.06	interruttore automatico 160A euro (quattrocentotrentacinque/00)	cadauno	435,00
Nr. 158 c.3.07	orologio giomaliero analogico euro (trentacinque/00)	cadauno	35,00
Nr. 159 c.3.08	contatore quadripolare euro (cinquantacinque/00)	cadauno	55,00
Nr. 160 c.3.09	portafusibile F+N 6a euro (sei/00)	cadauno	6,00
Nr. 161 c.3.10	proiettore con lampada euro (centosettantacinque/00)	cadauno	175,00
Nr. 162 c.3.11	centralino ASD euro (duecentonovantacinque/00)	cadauno	295,00
Nr. 163 c.3.12	amplificatore 2 x 400W euro (settecentocinquanta/00)	cadauno	750,00
Nr. 164 c.3.13	diffusore sonoro a due vie euro (centonovanta/00)	cadauno	190,00
Nr. 165 c.3.14	cavo audio euro (uno/70)	m	1,70
Nr. 166 c.3.15	plafoniera 3 x 58W IP 65 euro (duecentodiciassette/00)	cadauna	217,00
Nr. 167 c.3.16	plafoniera 2 x 58W IP 65 euro (centonovantaotto/00)	cadauna	198,00
Nr. 168 c.4.01	pavimentazione in teli euro (trentasette/00)	m2	37,00
Nr. 169 c.4.02	collante euro (quattro/39)	kg/m2	4,39
Nr. 170 c.4.03	porta REI 60 apertura 1200 x 2150 mm. euro (quattrocentonovantauno/53)	cadauna	491,53
Nr. 171 c.4.04	cemento euro (diciotto/94)	q	18,94
Nr. 172 c.4.05	sabbia di fiume euro (quattro/35)	m3	4,35
Nr. 173 c.4.06	acqua euro (zero/68)	m3	0,68
Nr. 174 c.4.07	energia elettrica euro (zero/01)	Kwh	0,01
Nr. 175 c.4.08	pannello paracolpi euro (trenta/00)	cadauno	30,00
Nr. 176 c.4.09	diluente per collante euro (zero/90)	kg	0,90
Nr. 177 c.4.10	colla per posa in opera pannelli euro (tre/00)	kg	3,00
Nr. 178 c.4.11	tribuna fissa a gradoni per posto a sedere euro (centoventi/00)	cadauna	120,00

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 179 c.4.12	tasselli 8 x 55/57 per posto a sedere euro (zero/90)	cadauno	0,90
Nr. 180 c.4.13	transenna euro (quindici/00)	cadauna	15,00
Nr. 181 c.5.01	accessori per il montaggio euro (trecentocinquanta/00)	a corpo	350,00
Nr. 182 c.5.02	idem c.s. ...per il montaggio euro (zero/06)	a corpo	0,06
Nr. 183 c.5.03	idem c.s. ...per il montaggio euro (zero/04)	a corpo	0,04
Nr. 184 c.5.04	idem c.s. ...per il montaggio e materiali di consumo euro (zero/05)	a corpo	0,05
Nr. 185 c.5.05	materiali di consumo euro (zero/30)	a corpo	0,30
Nr. 186 c.5.06	controtelai ed accessori euro (ventidue/30)	a corpo	22,30
Nr. 187 c.5.07	idem c.s. ...controtelai ed accessori euro (sedici/21)	a corpo	16,21
Nr. 188 c.5.08	materiali di consumo euro (zero/05)	a corpo	0,05
Nr. 189 c.5.09	accessori per il montaggio e materiali di consumo euro (trentasei/00)	a corpo	36,00
Nr. 190 c.5.10	materiali di consumo euro (cinquantacinque/00)	a corpo	55,00
Nr. 191 c.5.11	idem c.s. ...materiali di consumo euro (otto/50)	a corpo	8,50
Nr. 192 c.5.12	accessori per il montaggio euro (zero/50)	a corpo	0,50
Nr. 193 c.5.13	materiali di consumo euro (tre/00)	a corpo	3,00
Nr. 194 c.5.14	accessori per il montaggio e materiali di consumo euro (cinquantacinque/00)	a corpo	55,00
Nr. 195 c.5.15	materiali di consumo euro (trentacinque/00)	a corpo	35,00
Nr. 196 c.5.16	idem c.s. ...materiali di consumo euro (quindici/00)	a corpo	15,00
Nr. 197 c.5.17	accessori per il montaggio euro (venti/00)	a corpo	20,00
Nr. 198 c.5.18	idem c.s. ...per il montaggio e materiali di consumo euro (sessantacinque/00)	a corpo	65,00
Nr. 199 c.5.19	materiali di consumo euro (dodici/00)	a corpo	12,00
Nr. 200 c.5.20	accessori e ferramenta euro (quindici/00)	a corpo	15,00
Nr. 201 N.P. 01	Fornitura e posa in opera di unità Roof-Top in pompa di calore a ciclo reversibile, costituita da sezione di produzione e sezione di trattamento dell'aria, avente potenza in riscaldamento di 120 kW e potenza in raffreddamento di 128 kW		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	caldaia, dotata di compressori ermetici tipo scroll, con con spia livello olio e protezione termica incorporata, montati su supporti antivibranti in gomma; condensatore costituito da una batteria alettata con tubi in rame ed alette in alluminio; evaporatore costituito da una batteria alettata con tubi in rame ed alette in alluminio; ventilatori della sezione motocondensante di tipo assiale direttamente accoppiati a motori trifase a rotore esterno, alloggiati in boccagli sagomati per migliorare lo scambio termico e ridurre il livello sonoro, completi di rete di protezione antinfortunistica posta sull'uscita dell'aria. Quadro elettrico con interruttore generale con bloccoporta, fusibili, relè termici a protezione dei compressori, termocontatti per i ventilatori della sezione motocondensante, contattori per i motori dei ventilatori della sezione trattamento aria, relè di interfaccia e morsetti per collegamenti esterni. Circuito frigorifero realizzato in tubo di rame e comprendente: valvola di espansione termostatica con equalizzazione esterna, filtro disidratatore, indicatore di liquido ed umidità, pressostati di alta e bassa pressione a taratura fissa, valvola di inversione a 4 vie, valvole di ritegno. Microprocessore per la gestione automatica dell'unità con visualizzazione in qualsiasi istante dello stato di funzionamento dell'unità e controllo della temperatura dell'aria impostata e quella effettiva, previsto per la segnalazione completa degli eventuali allarmi nel caso di blocco parziale o totale dell'unità. Ventilatori di mandata di Ripresa di tipo Plug-Fan a pale rovesce ad alta efficienza energetica con motore a rotore esterno e regolazione elettronica della velocità. Serrande motorizzate a movimento contrapposto, realizzate in alluminio a profilo alare. Espulsione, ricircolo e rinnovo dell'aria gestiti tramite il microprocessore presente sull'unità base, regolazioni gestite automaticamente sia in modalità free-cooling che free-heating. Compresi i collegamenti ai canali dell'aria, icollegamenti elettrici e il materiale di consumo. euro (trentaottomilaseicentocinquantaotto/00)	cadauna	38'658,00
Nr. 202 N.P. 02	Fornitura e posa in opera canalizzazione in lamiera zincata sagomata da 8/10 mm retta o curva, a sezione rettangolare, classe di tenuta conforme alla UNI EN 12237, compresi pezzi speciali di collegamento, curve, derivazioni, staffe, supporti zancati al soffitto, ponteggi, sollevamenti, assistenza muraria, nonché rivestimento in alluminio da 6/10 mm per le canalizzazioni da installare all'esterno dell'edificio, e quant'altro occorre per dare il tutto realizzato a perfetta regola d'arte. euro (otto/35)	kg	8,35
Nr. 203 N.P. 03	Fornitura e posa in opera canalizzazione in lamiera zincata sagomata da 6-8/10 mm retta o curva, a sezione circolare, classe di tenuta conforme alla UNI EN 12237, compresi pezzi speciali di collegamento, curve, derivazioni, staffe, supporti zancati al soffitto, ponteggi, sollevamenti, assistenza muraria, nonché rivestimento in lamiera di alluminio da 6/10 mm per le canalizzazioni da installare all'esterno dell'edificio, e quant'altro occorre per dare il tutto realizzato a perfetta regola d'arte. euro (nove/18)	kg	9,18
Nr. 204 N.P. 04	Fornitura e posa in opera di coibentazione di tratti esterni della canalizzazione di mandata dell'aria, in lamiera zincata, spessore 30 mm, convogliante l'aria di mandata con materassino in lana di vetro, densità 30 Kg/mc, fissata con filo zincato e foglio di polietilene o alluminio Kraft. euro (venti/69)	m2	20,69
Nr. 205 N.P. 05	Fornitura e posa in opera di coibentazione per i tratti interni di canali, costituita da elastomero espanso di spessore minimo 10 mm, previsto per l'impiego a temperatura da -200 °C a +150 °C, conforme agli standard EN 12667 (DIN 52612), classe 1 di reazione al fuoco, compreso il collante, il nastro di sigillatura, e quant'altro occorre per dare il tutto pronto all'uso realizzato a perfetta regola d'arte. euro (venti/80)	m2	20,80
Nr. 206 N.P. 06	Fornitura e posa in opera di diffusore ad ugello ad alta induzione con regolazione della direzione di lancio, idonei al montaggio in sequenza o in batteria, diametro 200 mm, costruzione in alluminio naturale, previsti per un'altezza di installazione compresa tra 2,8 e 30 m, portata d'aria da 800 a 1.500 m3/h, fissaggio a mezzo di viti frontali direttamente nel raccordo del canale circolare e flangie copriviti, e quant'altro occorre per dare il tutto pronto all'uso realizzato a perfetta regola d'arte. euro (cinquecentoundici/35)	cadauno	511,35
Nr. 207 N.P. 07	Fornitura e posa in opera di griglia di ripresa ad alette fisse inclinate di 45°, da utilizzare in aspirazione a parete, dimensioni 800x800mm, costruite interamente in alluminio anodizzato argento, alette fisse a passo 20 mm disposte orizzontalmente, serranda di taratura in acciaio zincato con alette a movimento contrapposto e controtelaio in acciaio zincato, complete di plenum in acciaio zincato con o senza isolamento, clips triplo uso per fissaggio serranda, controtelaio e plenum e quant'altro occorre per dare il tutto pronto all'uso realizzato a perfetta regola d'arte. euro (trecentotrentauno/35)	cadauna	331,35
Nr. 208 N.P. 08	Fornitura e posa in opera di griglia di ripresa ad alette fisse inclinate di 45°, da utilizzare in aspirazione a parete, dimensioni 500x500mm, costruite interamente in alluminio anodizzato argento, alette fisse a passo 20 mm disposte orizzontalmente, serranda di taratura in acciaio zincato con alette a movimento contrapposto e controtelaio in acciaio zincato, complete di plenum in acciaio zincato con o senza isolamento, clips triplo uso per fissaggio serranda, controtelaio e plenum e quant'altro occorre per dare il tutto pronto all'uso realizzato a perfetta regola d'arte. euro (centoottantadue/50)	cadauna	182,50

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 209 N.P. 09	Fornitura e posa in opera di rivestimento in alluminio 6/10 mm. Per canalizzazione da installare all'esterno dell'edificio, compresi gli accessori di montaggio e i materiali di consumo e quant'altro occorre per dare il tutto realizzato a perfetta regola d'arte. euro (trentasei/05)	m2	36,05
Nr. 210 N.P. 10	Fornitura e posa in opera di centrale analogica a 2 loop, sviluppata in conformità alle norme EN 54-2 e EN 54-4, prevista per il collegamento di 30 moduli di ingresso/uscita, display retroilluminato, completa di software standard, possibilità di collegamento fino a 16 terminali remoti e ripetitori o comandi, autoprogrammazione delle linee con riconoscimento automatico del tipo di dispositivo collegato, segnalatore di scarsa sensibilità dei sensori, alimentatore 1,8 A 24 Vcc, completa di batterie da 15 Ah, data in opera completa di ogni accessorio di montaggio, compresi i collegamenti elettrici dei componenti l'impianto, il materiale di consumo e quant'altro occorre per dare il tutto pronto all'uso e realizzato a perfetta regola d'arte. euro (millesettecentonovantaquattro/70)	cadauna	1'794,70
Nr. 211 N.P. 11	Fornitura e posa in opera di sistema di rilevazione fumi per condotte d'aria composto di camera di analisi, tubo di campionamento, elemento sensibile e di tutti gli accessori occorrenti alla tipologia di installazione, ivi compresa l'eventuale fornitura e posa di alimentatore supplementare con batterie ermetiche al piombi e scatola di contenimento, il tutto conforme alla norme EN 54-14, compreso l'eventuale modulo di ingresso con isolatore, gli accessori di montaggio, il materiale di consumo e quant'altro occorre per dare il tutto realizzato a perfetta regola d'arte. euro (novecentosei/05)	cadauno	906,05
Nr. 212 N.P. 12	Fornitura e posa in opera di pannello ottico acustico realizzato in materiale non combustibile e non propagante di fiamma, schermi e diciture in PMMA, conforme alla EN 54-3, compresi i collegamenti elettrici, il materiale di montaggio, e quant'altro occorre per dare il tutto realizzato a perfetta regola d'arte. euro (centocinquanta/25)	cadauno	150,25
Nr. 213 N.P. 13	Fornitura e posa in opera di pulsante analogico a rottura di vetro dotato di modulo di indirizzamento a selettori rotanti e di doppio isolatore, realizzato in conformità alla norma EN 54-11, compresi i collegamenti elettrici, i fissaggi e il materiale di consumo e quant'altro occorre per dare il tutto pronto all'uso e realizzato a perfetta regola d'arte. euro (novantanove/69)	cadauno	99,69
Nr. 214 N.P. 14	Fornitura e posa in opera di cartello indicatore, da applicare a muro con apposito sistema di fissaggio, per estintori e tutti gli elementi da evidenziare secondo le normative vigenti nonché secondo le indicazioni delle Direzione Lavori. euro (tredici/08)	cadauno	13,08
Nr. 215 N.P. 15	Fornitura e posa in opera di estintore a polvere da 6 Kg classe 13A 89BC, completo di attacco a muro, compreso il materiale di consumo e quant'altro occorre per dare il tutto pronto all'uso realizzato a perfetta regola d'arte. euro (centodiciannove/15)	cadauno	119,15
Nr. 216 N.P. 16	Fornitura e posa in opera di impianto disperdente di terra realizzato attraverso l'interramento di treccia di rame nuda di sezione pari a 35 mmq, compreso il dispersore verticale in acciaio zincato, con sezione a croce e lunghezza di 1,5m, inserito in pozzetto in cemento o altro materiale idoneo con chiusino carrabile, dotato di impronte di innesto tubi sui quattro lati, senza fondo delle dimensioni di 400x400 mm; Collegamenti con morsetti in ottone per tondi, funi e corde conformi CEI 11-1 e 64-8, per collegamento ferri di fondazione-fune disperdente; Nodo collettore principale costituito da cassetta stagna ad alta capienza e coperchio basso trasparente a vite, lunghezza 220 mm, disposta a parete, completa di piastra equipotenziale in ottone nichelato 10x10 mm, vincolata a parete mediante coppia di colonnine distanziali in poliestere con fibra di vetro e inserti metallici femmina alle estremità, costituita da: 7 conduttori multifilo da 2,5 - 25 mmq, 1 tondo 8 - 10 mm, 1 piatto da 30 mm o conduttore d = 8 - 10 mm, compresi i collegamenti, il materiale di consumo ed ogni altro onere per dare il tutto pronto all'uso e realizzato a perfetta regola d'arte. euro (tremilatrecentosessanta/60)	cadauno	3'360,60
Nr. 217 N.P. 17	Fornitura e posa in opera di armadio elettrico di metallo per installazione a parete, per 72 moduli DIN 35, completo di pannelli di finitura e portella di chiusura con chiave, conforme CEI EN 60439 - 1/4, profondità 145 mm per collocazione interruttore magnetotermico scatolato; completo di: Strumento multifunzione per la misura delle grandezze elettriche di rete e completo di TA 150/5A; Interruttore automatico magnetotermico 4 x 160A curva C, P.I. 25 KA; compresa la placca di adattamento alla barra DIN 35 e bobina di sgancio in emergenza aborto, gli accessori di montaggio, il materiale di consumo e quant'altro occorre per dare il tutto realizzato a perfetta regola d'arte. euro (millesettecentosessantasei/10)	cadauno	1'766,10
Nr. 218 N.P. 18	Fornitura e posa in opera di armadio elettrico di metallo per installazione a parete, per 120 moduli DIN 35, completo di pannelli di finitura e portella di chiusura con chiave, conforme CEI EN 60439 - 1/4, profondità 145 mm; completo di: Interruttore orario giornaliero di tipo analogico, Contattore quadripolare 4NO 20A, bobina 230V, Portafusibile sezionatore F+N completo di fusibili 6A GL, compreso ogni altro onere o accessorio, gli accessori di montaggio, il materiale di consumo e quant'altro occorre per dare il tutto realizzato a perfetta regola d'arte. euro (millecentonovanta/90)	cadauno	1'190,90
Nr. 219	Fornitura e posa in opera di proiettore asimmetrico con corpo in alluminio pressofuso ed alette di raffreddamento,		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
N.P. 19	diffusore in vetro temperato spessore 5 mm, secondo UNI EN 12150 - 11/2001, verniciatura con polvere poliestere, alimentazione 230V/50Hz, con protezione termica, cavetto con capicorda con puntali in ottone stagnato, isolamento in silicone con calza da 1 mmq, conduttori di sezione 2,5 mmq, pressacavo in nylon f.v. 1/2" gas, viterie in acciaio imperdibili anticorrosione e antigrippaggio, staffa in acciaio zincato e verniciato, completa di scala goniometrica per puntamento, riflettore asimmetrico 55°, rendimento 71,6%, in alluminio martellato e ossidato anodicamente e brillantato, vetro frontale apribile a cerniera senza impiego di utensili, valvola di ricircolo aria, ganci in acciaio inox AISI 301, completo di lampada da 150W, con bruciatore ceramico CDM-T IRC 3200°K, compreso il materiale di consumo e quant'altro occorre per dare il tutto pronto all'uso e realizzato a perfetta regola d'arte. euro (trecentodiciotto/45)	cadauno	318,45
Nr. 220 N.P. 20	Fornitura e posa in opera di centralino ASD preassemblato, completo dei seguenti interruttori magneto termici e prese: MGT 4x16A curva C P.I. 4,5KA - MGT 2x16A curva C P.I. 4,5KA - presa IEC 309 3F + T 400V 16A IP 44 - presa IEC 309 F+n+T 230V 16A IP 44 - bipresa dritta completa di protezione - presa universale Unel 10/16A con zero centrale e laterale completa di protezione, compresi i collegamenti elettrici alla linea di alimentazione, il fissaggio a muro ad un'altezza pari a 1,5 m dal pavimento e quant'altro occorre per dare il tutto pronto all'uso realizzato a perfetta regola d'arte. euro (quattrocentoquarantasette/73)	cadauno	447,73
Nr. 221 N.P. 21	Fornitura e posa in opera di impianto di diffusione sonora composto da: amplificatore audio professionale 1x400/600/800W a 8/4/2 Ohm, sensibilità 0,775V/32dB/26dB, capacità filtro 1000µF/50Vx4, fattore di Damping > 350, slewrate > 25V/µs; Cavo audio in rame stagnato, isolamento in polipropilene, cordone elettrico bipolare, schermatura in lamina metallica accoppiata alla guaina e filo di continuità interna alla guaina, filo di continuità 24 AWG, tensione di lavoro ottimale 600V RMS; Diffusore sonoro passivo a due vie full-range da 40W, woofer 6,5" tweeter 1,5", cassa in polietilene con griglia frontale, sensibilità 89 dB (+/- 3dB), risposta in frequenza a 70 Hz - 18 KHz, compresi gli accessori di montaggio e fissaggio, staffe e quant'altro occorre per dare il tutto pronto all'uso realizzato a perfetta regola d'arte. euro (tremilanovecentoquarantaotto/10)	cadauno	3'948,10
Nr. 222 N.P. 22	Fornitura e posa in opera di canalizzazione portacavi in acciaio, con finitura Sendzimir, dotata di nervature di irrigidimento e giunzioni meccaniche, dimensioni 150x75 mm, completa dei seguenti elementi: canale dritto, coperchio, devizioni verticali, coperchio per deviazioni, deviazioni piane, coperchio per deviazioni piane, testate di chiusura giunti meccanici, giunto base, elementi di connessione per coperchi, viti, mensole, supporti e quant'altro occorre per dare il tutto pronto all'uso e realizzato a perfetta regola d'arte. euro (duemilatrecentosei/30)	cadauna	2'306,30
Nr. 223 N.P. 23	Fornitura e posa in opera di plafoniera in acciaio inox AISI 304 18/8 imbutito in un unico pezzo di elevata resistenza meccanica, riflettore asimmetrico in alluminio speculare 99,85, verniciatura con polveri poliestere, colore argento sabbiato previo trattamento di fosfotizzazione, cablaggio con alimentazione 230V/50Hz, cavetto rigido da 0,50 mmq, guaina in PVC-HT resistente a 90°C secondo la norma CEI 20-20, morsettiera 2P+T e portafusibile, conduttori di collegamento da 2,5 mmq, completa di fusibile di protezione da 6,3A, guarnizione in poliuretano espanso, pressacavo in nylon f.v. 1/1" gas, diffusore in vetro temperato da 5 mm, finitura liscia estesa, completa di staffe per il fissaggio a plafone e di sistema di aggancio a traliccio da realizzarsi in funzione della sua geometria e quant'altro occorre per dare il tutto pronto all'uso e realizzato a perfetta regola d'arte. euro (quattrocentosettantanove/40)	cadauna	479,40
Nr. 224 N.P. 24	Fornitura e posa in opera di plafoniera in acciaio inox AISI 304 18/8 imbutito in un unico pezzo di elevata resistenza meccanica, riflettore asimmetrico in alluminio speculare 99,85, verniciatura con polveri poliestere, colore argento sabbiato previo trattamento di fosfotizzazione, cablaggio con alimentazione 230V/50Hz, cavetto rigido da 0,50 mmq, guaina in PVC-HT resistente a 90°C secondo la norma CEI 20-20, morsettiera 2P+T e portafusibile, conduttori di collegamento da 2,5 mmq, completa di fusibile di protezione da 6,3A, guarnizione in poliuretano espanso, pressacavo in nylon f.v. 1/1" gas, diffusore in vetro temperato da 5 mm, finitura liscia estesa, completa di staffe per il fissaggio a plafone e di sistema di aggancio a traliccio da realizzarsi in funzione della sua geometria e quant'altro occorre per dare il tutto pronto all'uso e realizzato a perfetta regola d'arte. euro (quattrocentocinquantacinque/65)	cadauna	455,65
Nr. 225 N.P. 25	Fornitura e collocazione di lamiera zincata pressopiegata da 20/10, della lunghezza fino a cm. 30, per mascheramento giunti tecnici, compreso l'onere per il ponteggio, ed il fissaggio con tasselli metallici ad espansione e bulloncini in acciaio inox posti ad una distanza media di cm. 80. euro (trentaquattro/52)	m	34,52
Nr. 226 N.P. 26	Fornitura e messa in opera MANIGLIONE DI SICUREZZA antipanico, per una rapida apertura delle porte verso l'esterno, in caso di rapida evacuazione della popolazione scolastica, il tutto completo di accessori di fissaggio e quanto altro occorra per dare il lavoro finito e funzionante a regola d'arte. euro (trecentoventi/85)	cadauno	320,85
Nr. 227	Fornitura e messa in opera di PAVIMENTAZIONE, calandrato e vulcanizzato a base di gomma naturale e sintetica,		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
N.P. 27	cariche minerali, vulcanizzati, stabilizzati e pigmenti colorati. Formato da uno strato di usura con superficie liscia a vista opaca, antisdrucciolevole, tonalità semiunità, vulcanizzato ad uno sottostrato portante smerigliato per attacco adesivo, così da diventare un materiale unico a spessore costante di mm. 6 (9,5 kg./mq) nel formato telo di altezza cm. 183, incollato al sottofondo con appositi collanti epossidici bicomponenti o acrilici monocomponenti. Le giunture dovranno essere saldate termicamente con cordolo specifico, in opera con tutti gli oneri ed accorgimenti necessari per dare la pavimentazione finita a perfetta regola d'arte. euro (settanta/76)	m2	70,76
Nr. 228 N.P. 28	Porta tagliafuoco a due battenti omologata a norme UNI 9723 conforme alle certificazioni di prodotto ISO 9001, di colore avorio chiaro realizzata con telaio pressofuso, spessore 2 mm. Sagomato per ospitare cerniere saldate a filo continuo, completa di guarnizioni posta su i tre lati autoespandente per fumi caldi, con rostri fissi, ante in acciaio preverniciato coibentante con doppio strato di lana di minerale impregnato con colla a base di calciosilicati più foglio di alluminio intermedio, con quattro cerniere di serie realizzate in acciaio stampato a zinco del tipo reversibili, completa di serratura con chiave, ad un punto di chiusura, maniglia interna ed esterna con placche antincendio, posta in opera compreso le opere murarie escluso il maniglione antipánico. REI 60, per le seguenti dimensioni di apertura 1200 x 2150 mm. euro (seicentocinquantadue/20)	cadauna	652,20
Nr. 229 N.P. 29	Protezione murale con pannelli della dimensione cm. 120 x 150 di altezza, spessore mm. 40 realizzata con interno in polietilene a cellula chiusa, densità kg./mc. 60 circa, rivestimento in morbida e lavabile similpelle effetto venato, colore blu. euro (settantanove/17)	m2	79,17
Nr. 230 N.P. 30	Tribuna fissa per interni in acciaio verniciato, completa di, a) scocca in polipropilene ignifuga e antiultravioletti con schienale alto fissata direttamente sulla gradinata con viti e tasselli, b) parapetto laterale in acciaio verniciato, c) parapetto posteriore in acciaio verniciato, d) corridoi e scale di accesso secondo normativa, Transenna in acciaio zincato 100h. Il tutto completo di viti e tasselli, saldature e quant'altro nel rispetto dei disegni e delle indicazioni della D.L. Per ogni posto a sedere. euro (centoottantadue/25)	cadauno	182,25

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 231 SIC.SPCL	<u>COSTI SICUREZZA (SPECIALI)</u> La presente VOCE scaturisce dalla stima analitica dei soli costi della sicurezza degli apprestamenti, espressamente previsti dal Piano di Sicurezza e Coordinamento (PSC) per lo specifico cantiere, denominati "Costi Speciali". Tali "Costi Speciali" della SICUREZZA NON sono compresi nei prezzi unitari delle lavorazioni e NON sono soggetti a Ribasso d'Asta. euro (venticinquemilacentonovanta/01) Messina, 03/04/2023 Il Direttore dei Lavori ing. Gaetano Antonazzo  Il tecnico ing. Gaetano ANTONAZZO	%	25'190,01