



Unione Europea

**FONDI
STRUTTURALI
EUROPEI**

pon
2007-2013



MIUR

Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca
Dipartimento per la Programmazione
D.G. per gli Affari Internazionali - Ufficio IV
Programmazione e gestione dei fondi strutturali europei
e nazionali per lo sviluppo e la coesione sociale

AMBIENTI PER L' APPRENDIMENTO (FESR)

Istituto Comprensivo "LUIGI PIRANDELLO"

Via A. De Gasperi, n. 2/4 - 90010 - Cerda (PA)

Nome progetto / *project name* :

PROGRAMMA OPERATIVO NAZIONALE 2007-2013

Obiettivo "Convergenza"

"Ambienti per l'Apprendimento"

2007 IT 16 1 PO 004 F.E.S.R.

ASSE II - "QUALITÀ DEGLI AMBIENTI SCOLASTICI"

**INTERVENTO FINALIZZATO ALLA RIQUALIFICAZIONE DELL'EDIFICIO SCOLASTICO DELL'ISTITUTO
COMPENSIVO STATALE "L. PIRANDELLO" DI VIA ALCIDE DE GASPERI, 2 - 4**



COMUNE DI CERDA
Piazza La Mantia - 90010
UFFICIO TECNICO COMUNALE

Titolo documento / *document title* :

PROGETTO ESECUTIVO

Sottotitolo documento / *document subtitle* :

E.19 - ELENCO DEI PREZZI UNITARI

Progettisti:

ing. Cruciano Cappadonia

Il Direttore dei Lavori:

Il Responsabile del Procedimento:

dott.ssa Mariangela Ajello

Rev.	Data emiss./ <i>issue date</i>	Descrizione revisione / <i>revision description</i>
00	30/01/2014	Prima emissione

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 1 01.01.07.01	Scavo a sezione obbligata, eseguito sulle sedi stradali esistenti in ambito urbano, 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, compreso e compensato nel prezzo l'onere per il rispetto di costruzioni sotterranee preesistenti da mantenere, condutture o cavi, escluse le armature di qualsiasi tipo, anche a cassa chiusa occorrenti per le pareti, compresi il paleggio e l'accatastamento delle materie lungo il bordo del cavo, gli aggettamenti, la regolarizzazione delle pareti e del fondo eseguito 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 oneri per la formazione di recinzioni particolari da computarsi a parte, la riparazione di eventuali sottoservizi danneggiati senza incuria da parte dell'Impresa e certificati dalla Direzione Lavori nonché gli accertamenti e le verifiche tecniche obbligatorie previsti dal C.S.A. che, ai sensi del comma 7 dell'art. 15 del D.M. n. 145 del 19/04/2000, sono a carico dell'Amministrazione. 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 m³, 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 (dieci/33)	al m³	10,33
Nr. 2 01.01.11	Scavo a sezione obbligata eseguito a mano, all'interno di edifici, 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 m³ cadauno, escluse puntellature e le sbadacchiature occorrenti, compreso l'innalzamento delle materie a bordo scavo, escluso 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. che, ai sensi del comma 7 dell'art. 15 del D.M. n. 145 del 19/04/2000, sono a carico dell'Amministrazione. euro (centonovantauno/20)	al m³	191,20
Nr. 3 01.02.03	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 m³ di materiale costipato euro (tre/10)	al m³	3,10
Nr. 4 01.02.04.02	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 materie provenienti dagli scavi o dalle demolizioni di cui alle voci: 1.1.4 – 1.1.6 – 1.1.7 – 1.3.4, eseguiti in ambito urbano. - Per ogni m³ di scavo o demolizione misurato in sito e per ogni chilometro: euro (zero/63)		0,63
Nr. 5 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/30)	al m³	18,30
Nr. 6 01.05.03	Compattazione del fondo degli scavi, quando questi debbono costituire il piano di posa delle sovrastrutture stradali, eseguita con adatto macchinario ed all'umidità ottima fino al raggiungimento su uno strato di spessore non inferiore a 20 cm di una densità non inferiore al 95% della densità massima ottenuta in laboratorio con la prova AASHO modificata. - per ogni m² di superficie compattata euro (zero/78)	al m²	0,78
Nr. 7 02.01.04	Muratura in blocchi di laterizi forati dati in opera con malta cementizia a 400 kg di cemento tipo 32.5 R a qualsiasi altezza o profondità di qualunque spessore ma non inferiore a 25 cm, compresi i magisteri d'ammorsatura, spigoli e riseghe, la spianatura dei letti, il taglio per la formazione degli squarci negli stipiti dei vani ed ogni altra rientranza e incassatura per la collocazione d'infissi di qualsiasi dimensione, e quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte, esclusa la formazione di architravi e/o cerchiature. euro (duecentonove/90)	al m³	209,90
Nr. 8 02.03.01.02	Vespaio di pietrame calcareo, lavico o arenario forte, o di inerti di riciclo di varie pezzature proveniente dalle demolizioni, 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 materiale di riciclo proveniente dalle demolizioni euro (trentaotto/00)	al m³	38,00
Nr. 9 03.01.01.02	Conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, compreso la preparazione dei cubetti, il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali (queste ultime a carico dell'Amministrazione), 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 (centoventiquattro/00)	al m³	124,00
Nr. 10 03.01.02.02	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 S4 oppure S5, compreso la preparazione dei cubetti, il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali (queste ultime a carico dell'Amministrazione), 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 : C 28/35 euro (centocinquantaquattro/20)	al m³	153,20
Nr. 11 03.02.01.02	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 (queste ultime a carico dell'Amministrazione): per strutture in cemento		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	armato escluse quelle intelaiate euro (uno/64)	al kg	1,64
Nr. 12 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 ganaschia, 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. euro (diciannove/70)	al m²	19,70
Nr. 13 06.01.04.02	Conglomerato bituminoso del tipo chiuso per strato di collegamento (binder), di pavimentazioni stradali in ambito extraurbano (strade di categoria A, B, C, D e F extraurbana del CdS), in ambito urbano (strade di categoria E e F urbana del CdS), confezionata caldo in centrale con bitume puro (del tipo 50/70 o 70/100 con IP compreso tra -1,2 e + 1,2) e aggregato lapideo proveniente dalla frantumazione di rocce di qualsiasi natura petrografica, purché rispondente ai requisiti di accettazione riportati nella Tabella 5 Traffico Tipo M e P (extraurbana) e nella Tabella 5 Traffico Tipo M (urbana), della norma C.N.R. B.U. n.° 139/1992. La granulometria dell'aggregato lapideo deve rientrare nel fuso granulometrico per strati di collegamento previsto dal Catalogo delle Pavimentazioni Stradali CNR 1993. La percentuale di bitume sarà compresa all'incirca tra il 4 - 5,5 %. In ogni caso il dosaggio in bitume e l'assortimento granulometrico ottimali devono essere determinati mediante metodo Marshall. Nel corso dello studio Marshall la miscela ottimale dovrà presentare le seguenti caratteristiche: stabilità non inferiore a 1000 kg, rigidità non inferiore a 300 kg/mm e vuoti residui sui campioni compresi tra 3 e 7 %. Il prezzo di applicazione prevede la preparazione della superficie di stesa, la predisposizione dei giunti di strisciata e lo spandimento di mano di ancoraggio con emulsione bituminosa cationica a rapida rottura (con dosaggio di bitume residuo pari a 0,35-0,40 kg/m²), la stesa del conglomerato mediante vibrofinitrice, le cui dimensioni minime permettano interventi in strade di larghezza non inferiore a 3 m, ed il costipamento dello stesso con rullo tandem vibrante, fino a dare lo strato finito a perfetta regola d'arte, privo di sgranamenti e difetti visivi dovuti a segregazione degli inerti, ben regolare (scostamenti della superficie rispetto al regolo di 4 m inferiori a 1,0 cm in qualsiasi direzione). La densità in opera dovrà risultare non inferiore al 98% di quella determinata nello studio Marshall. per strade in ambito urbano - per ogni m² e per ogni cm di spessore euro (uno/70)		1,70
Nr. 14 06.01.05.02	Conglomerato bituminoso chiuso per strato di usura di pavimentazioni stradali in ambito extraurbano (strade di categoria A, B, C, D e F extraurbana del CdS), in ambito urbano (strade di categoria E e F urbana del CdS), confezionato a caldo in centrale con bitume puro (del tipo 50/70 o 70/100 con IP compreso tra -1,2 e + 1,2) e aggregato lapideo proveniente dalla frantumazione di rocce di qualsiasi natura petrografica, purché rispondente ai requisiti di accettazione riportati nella Tabella 6 Traffico Tipo M e P (extraurbana) e nella Tabella 6 Traffico Tipo L (urbana), della norma C.N.R. B.U. n.° 139/1992. La granulometria dell'aggregato lapideo deve rientrare nel fuso granulometrico per strati di usura previsto dal Catalogo delle Pavimentazioni Stradali CNR 1993. La percentuale di bitume sarà compresa all'incirca tra il 5,5 - 6 %. In ogni caso il dosaggio in bitume e l'assortimento granulometrico ottimali devono essere determinati mediante metodo Marshall. Nel caso di studio Marshall la miscela ottimale dovrà presentare, le seguenti caratteristiche: stabilità non inferiore a 1000 kg, rigidità non inferiore a 300 kg/mm e vuoti residui sui campioni compresi tra 3 e 6 %. Il prezzo di applicazione prevede la preparazione della superficie di stesa, la predisposizione dei giunti di strisciata e lo spandimento di mano di ancoraggio con emulsione bituminosa cationica a rapida rottura (dosaggio di bitume residuo pari a 0,30-0,35 kg/m²), la stesa del conglomerato mediante vibrofinitrice, le cui dimensioni minime permettano interventi in strade di larghezza non inferiore a 3 m, ed il costipamento dello stesso con rullo tandem vibrante, fino a dare lo strato finito a perfetta regola d'arte, privo di sgranamenti e difetti visivi dovuti a segregazione degli inerti, ben regolare (scostamenti della superficie rispetto al regolo di 4 m inferiori a 1,0 cm in qualsiasi direzione per le strade extraurbane) (scostamenti della superficie rispetto al regolo di 4 m inferiori a 0,5 cm in qualsiasi direzione per le strade urbane). La densità in opera dovrà risultare non inferiore al 97% di quella determinata nello studio Marshall. per strade in ambito urbano- per ogni m² e per ogni cm di spessore euro (due/07)		2,07
Nr. 15 06.02.15.03	Fornitura e collocazione di orlatura retta o curva in conglomerato cementizio vibrocompresso, di classe C 20/25, con elementi di diversa sezione, con fronte sub verticale, spigolo superiore esterno smussato con curvatura di raggio non inferiore a 2 cm e con finitura della faccia superiore antiscivolo rigata conforme alle norme UNI EN 1340 : 2004; in opera a regola d'arte su fondazione in conglomerato cementizio, da compensarsi a parte. per elementi di formato 15x25 cm con richiamo euro (trentaotto/50)	al m	38,50
Nr. 16 06.04.02.02	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) euro (quattro/22)	al kg	4,22
Nr. 17 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 ed il tiro in alto. Sono esclusi gli accertamenti e le verifiche tecniche obbligatorie previste dal C.S.A. che ai sensi del comma 7 dell'art. 15 del D.M. n. 145 del 19 aprile 2000, sono a carico dell'Amministrazione; il trattamento anticorrosivo, l'assemblaggio ed il montaggio in opera. - In acciaio S235J o S275J euro (tre/36)	al kg	3,36
Nr. 18 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. Sono esclusi gli accertamenti e le verifiche tecniche obbligatorie previste ai sensi del comma 7 dell'art. 15 del D.M. n. 145 del 19 aprile 2000, a carico dell'Amministrazione, il trattamento anticorrosivo. euro (uno/84)	al kg	1,84
Nr. 19 07.02.09	Pannello orizzontale grigliato elettrofuso con elementi in acciaio Fe 360 B (UNI 7070/82) con longherina portante e maglia delle dimensioni dipendenti dai carichi d'esercizio e dall'interasse delle travi portanti, zincato a caldo secondo le norme UNI 5744/66, completo di ogni accessorio, formato e posto in opera, e tutto quanto occorre per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte: euro (sei/12)	al kg	6,12

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 20 07.02.16.02	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 leggera euro (uno/21)	al kg	1,21
Nr. 21 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. euro (duecentosessantaquattro/10)	al m²	264,10
Nr. 22 09.01.01	Intonaco civile per interni dello spessore complessivo non superiore a 2,5 cm, costituito da un primo strato di rinzafo, 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, 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/10)	al m²	20,10
Nr. 23 09.01.05	Strato di finitura per interni su superfici già intonacate con tonachina premiscelata a base di calce idrata ed inerti selezionati (diametro massimo dell'inerte 0,1 mm), dato in opera con cazzuola americana per ottenere superfici piane e lisce di aspetto marmorizzato, 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 (diciassette/60)	al m²	17,60
Nr. 24 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/90)	al m²	24,90
Nr. 25 09.01.10.01	Strato di finitura per esterni su superfici già intonacate con intonaco minerale o ai silicati di potassio, previa applicazione di idoneo primer di attacco, nei colori a scelta della D.L. comunque lavorato, 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. nei colori bianco e tenui; euro (trentacinque/10)	al m²	35,10
Nr. 26 10.04.01	Fornitura e collocazione di lastre di marmo di ottima qualità dello spessore 3 cm e con superfici e coste in vista levigate, stuccate e lucidate, poste in opera con malta bastarda su superfici orizzontali e verticali escluse le pavimentazioni, comprese zanche di ancoraggio, la pulitura ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte: - per le province di AG-CL-CT-EN-ME-PA-RG-SR Botticino, travertino e simili: euro (centotrentacinque/90)	al m²	135,90
Nr. 27 10.09	Formazione di bisellatura fino a 10 mm eseguita a macchina su lastre di marmo di ottima qualità dello spessore di 2 o 3 cm, di cui agli artt. 10.1 – 10.2 – 10.3 – 10.4, compresi pulitura ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. euro (due/30)	al m	2,30
Nr. 28 10.10	Formazione di gocciolatoio eseguito a macchina su lastre di marmo di ottima qualità dello spessore di 2 o 3 cm, di cui agli artt. 10.1 – 10.2 – 10.3 – 10.4, avente sezione retta non inferiore a 5x5 mm, compresa pulitura ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. euro (due/47)	al m	2,47
Nr. 29 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 (cinque/48)	al m²	5,48
Nr. 30 11.02.02	Tinteggiatura per esterni con pittura acril-silossanica a base di farina di quarzo, altamente coprente, 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 (dieci/40)	al m²	10,40
Nr. 31 11.05.01	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. euro (ventidue/80)	al m²	22,80
Nr. 32 12.02.06.04	Fornitura e posa in opera di rivestimento termoisolante a “cappotto” su superfici esterne verticali ed sub-orizzontali, certificato secondo la norma ETAG 004 con tutti i suoi componenti, costituito da: lastre di dimensioni 50x100 cm in polistirene espanso sinterizzato, addizionato con grafite di aspetto bianco e grigio, marchiato CE, densità 15÷18 kg/m³, conforme alla norma UNI EN 13163, con classi di tolleranza dimensionale L2,W2,T2,S2,P4, conformi alla norma UNI EN 13499 ETICS, con classe di Reazione al Fuoco E (Classe B-d2-s0 del sistema completo) secondo la UNI EN 13501 e di diffusione del vapore secondo la DIN 4108, con rasante-collante su tutto il perimetro, e due o tre punti al centro, compreso, sui supporti che lo richiedono, l'eventuale fissaggio con tasselli ad espansione a taglio termico a vite o a percussione, compresi i profili di partenza, in alluminio ed i profili paraspigoli, in plastica con rete in fibra di vetro, per il corretto ancoraggio alla rasatura armata, compresi i rinforzi sugli angoli degli infissi e gli eventuali profili con gocciolatoio. Successiva rasatura armata sulle lastre in polistirene, con rasante-collante e rete in fibra di vetro con maglia 5x5 mm, non inferiore a 150 g/m², indemagliabile, cucita ai quattro angoli, con appretto antialcalino. Il sistema è finito con intonachino con grana minima 1,5 mm, acril-silossanico antimuffa e antialga o minerale silossanico, altamente permeabile al vapore e altamente idrorepellente, conforme alla norma DIN 4108.3, nei colori a scelta della D.L., purché con indice di riflessione della luce maggiore di 20 compresi gli eventuali risvolti di raccordo. Compresa la preparazione delle superfici con fondo di ancoraggio a base di resine sintetiche copolimere, gli sfridi e quanto altro occorra per dare l'opera a regola d'arte. Eventuali interventi di consolidamento dei supporti sono da computarsi a parte. - Finitura con intonaco minerale silossanico Pannelli spessore		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 33 13.08	4 cm euro (sessantaquattro/30) Formazione del letto di posa, rinfilanco 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 (ventidue/30)	al m ²	64,30
Nr. 34 14.01.02.01	Derivazione per punto luce semplice, interrotto o commutato, realizzata con linea in tubazione a vista a partire dalla cassetta di derivazione del locale al centro del locale, in tubi di materiale termoplastico autoestinguente del tipo rigido serie media, resistenza allo schiacciamento 750 N, del diametro esterno pari a mm 20; fili conduttori in rame con rivestimento termoplastico tipo N07V-K, compresi gli accessori di fissaggio, le curve, i raccordi, il conduttore di protezione dai contatti indiretti, la morsetteria, la minuteria ed ogni altro onere. Conduttori sezione 1,5 mm ² euro (ventiquattro/60)	al m ³	22,30
Nr. 35 14.01.02.02	idem c.s. ...Conduttori sezione 2,5 mm ² euro (ventiotto/30)	cad.	24,60
Nr. 36 14.01.04.02	Punto di comando per punto luce semplice, interrotto, deviato, a pulsante, realizzato con linea in tubazione a vista a partire dalla cassetta di derivazione a vista del locale, questa inclusa, in tubi di materiale termoplastico autoestinguente del tipo rigido serie media, resistenza allo schiacciamento 750 N, del diametro esterno pari a mm 20; cassetta di derivazione a vista con grado di protezione minimo IP44, completa di coperchio in materiale termoplastico autoestinguente, fili conduttori in rame con rivestimento termoplastico tipo N07V-K, apparecchio di comando di serie civile modulare completo di copri foro, placca IP55 con membrana anti-UV, montato entro contenitore da parete per tre moduli di serie civile. Compresi gli accessori di fissaggio, le curve, i raccordi, i collegamenti elettrici, la minuteria ed ogni altro onere. Conduttori sezione 2,5 mm ² euro (quarantadue/40)	cad.	28,30
Nr. 37 14.01.12.02	Punto presa di corrente bipasso 2x10/16 A, realizzato con linea in tubazione a vista a partire dalla cassetta di derivazione del locale, questa inclusa, in tubi di materiale termoplastico autoestinguente del tipo rigido serie media, resistenza allo schiacciamento 750 N, del diametro esterno pari a mm 25; grado di protezione minimo IP44, cassetta di derivazione a vista di dimensioni adeguate e completa di coperchio in materiale termoplastico autoestinguente, fili conduttori in rame con rivestimento termoplastico tipo N07V-K, presa di corrente di sicurezza bipasso 2x10/16 A con un polo di terra e alveoli di fase schermati, standard italiano tipo P17/11, placca stagna con membrana anti-UV, copri foro, montato entro scatola rettangolare da parete per tre moduli di serie civile. Compresi gli accessori di fissaggio, le curve, i raccordi, i collegamenti elettrici, la minuteria ed ogni altro onere. Conduttori sezione 4,0 mm ² euro (cinquantauno/20)	cad.	42,40
Nr. 38 14.01.13	Punto presa aggiunto ad uno esistente, costituito da n. 1 presa bipasso 2x10/16 A con un polo di terra e alveoli di fase schermati, standard italiano tipo P17/11, da installare in cassetta porta frutto esistente, cavo tipo N07V-K di sezione 2,5 mm ² per collegamento fino alla dorsale, entro tubazione esistente, morsetti, collegamenti elettrici e accessori incluso ogni altro onere ed accessorio. euro (sedici/00)	cad.	51,20
Nr. 39 14.01.14	Maggiorazione di cui all'articolo 14.1.11, 14.1.12, 14.1.13 per l'installazione di presa di corrente tipo universale 2x10/16 A + T con poli di terra laterali e centrale e alveoli di fase schermati. euro (tre/45)	cad.	16,00
Nr. 40 14.03.02.02	Fornitura e posa in opera di tubi di materiale termoplastico autoestinguente a base di PVC, del tipo rigido piegabile a freddo, posti a vista, in tutto conformi alle norme CEI serie media, resistenza allo schiacciamento minimo di 750 N, compresi gli accessori di fissaggio, le curve, i raccordi, le cassette di derivazione a vista, complete di coperchio ed eventuale setto separatore, e di ogni altro onere. Grado di protezione minimo IP 44. Diametro esterno 25,0 mm ² euro (cinque/93)	cad.	3,45
Nr. 41 14.03.02.03	idem c.s. ...Diametro esterno 32,0 mm ² euro (sette/37)	al m	5,93
Nr. 42 14.03.03.01	Fornitura e posa in opera a qualsiasi altezza di cavo unipolare isolato in PVC, senza guaina, non propagante l'incendio, non propagante la fiamma, a contenuta emissione di gas corrosivi, conduttori in rame tipo flessibili, a norma CEI 20-22 II e CEI 20-35, marchio IMQ, posato su passerella porta cavi o entro tubazioni a vista e/o sottotraccia, compresi i collegamenti, i capicorda le fascette di fissaggio, i segna cavo e ogni altro onere. Conduttori sezione 1,5 mm ² euro (zero/84)	al m	7,37
Nr. 43 14.03.03.02	idem c.s. ...Conduttori sezione 2,5 mm ² euro (uno/23)	al m	0,84
Nr. 44 14.03.03.03	idem c.s. ...Conduttori sezione 4,0 mm ² euro (uno/70)	al m	1,23
Nr. 45 14.03.03.04	idem c.s. ...Conduttori sezione 6,0 mm ² euro (due/25)	al m	1,70
Nr. 46 14.03.03.05	idem c.s. ...Conduttori sezione 10,0 mm ² euro (tre/32)	al m	2,25
Nr. 47 14.03.07.03	Cassetta di derivazione in materiale termoplastico, completa di coperchio con grado di protezione IP55, in opera a parete, compresi gli accessori di fissaggio e quelli necessari per mantenere il grado di protezione, nonché ogni altro onere. Dimensione 190x140x70 mm	al m	3,32

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	euro (diciannove/68)	cad.	19,68
Nr. 48 14.04.02.03	Quadro elettrico da parete in materiale isolante, conforme alla norma CEI 23-51, grado di protezione IP55, completo di portello trasparente/fumè, guide DIN, pannelli ciechi e forati, copri foro, barra equipotenziale e morsettiera. Completo di certificazione e schemi elettrici. Sono compresi gli accessori di montaggio, le targhette di identificazione dei circuiti e ogni altro onere o accessorio. Dimensione 18 moduli DIN		
	euro (settantatre/90)	cad.	73,90
Nr. 49 14.04.02.04	idem c.s. ...accessorio. Dimensione 24 moduli DIN		
	euro (novantadue/00)	cad.	92,00
Nr. 50 14.04.02.05	idem c.s. ...accessorio. Dimensione 36 moduli DIN		
	euro (centosette/20)	cad.	107,20
Nr. 51 14.04.04.01	Interruttore automatico magnetotermico, potere di interruzione pari a 6 kA, curva C, idoneo all'installazione su guida DIN, conforme alla norma CEI EN 60898, marchio IMQ, in opera all'interno di quadro elettrico già predisposto, completo di tutti gli accessori necessari per il cablaggio dello stesso nel rispetto delle norme CEI, fornito di tutte le relative certificazioni e dello schema elettrico. Inclusi i morsetti elettrici di collegamento, la minuteria, gli elementi segna cavo e ogni altro onere per dare lo stesso perfettamente funzionante. 1P+N In da 6 a 32 A		
	euro (quarantasette/20)	cad.	47,20
Nr. 52 14.04.04.02	idem c.s. ...perfettamente funzionante. 3P In da 6 a 32 A		
	euro (settantaotto/00)	cad.	78,00
Nr. 53 14.04.06.01	Interruttore automatico magnetotermico differenziale, potere di interruzione pari a 4,5 kA, curva C, Id= 0,030 A, istantaneo, classe AC, idoneo all'installazione su guida DIN, conforme alla norma CEI EN 60898, marchio IMQ, in opera all'interno di quadro elettrico già predisposto, completo di tutti gli accessori necessari per il cablaggio dello stesso nel rispetto delle norme CEI, fornito di tutte le relative certificazioni e dello schema elettrico. Inclusi i morsetti elettrici di collegamento, la minuteria, gli elementi segna cavo e ogni altro onere per dare lo stesso perfettamente funzionante. 1P+N In da 6 a 32 A		
	euro (ottantasette/30)	cad.	87,30
Nr. 54 14.04.10.04	Interruttore automatico magnetotermico differenziale, potere di interruzione pari a 6 kA, curva C, Id= 0,30 A, istantaneo, classe AC, idoneo all'installazione su guida DIN, conforme alla norma CEI EN 60898, marchio IMQ, in opera all'interno di quadro elettrico già predisposto, completo di tutti gli accessori necessari per il cablaggio dello stesso nel rispetto delle norme CEI, fornito di tutte le relative certificazioni e dello schema elettrico. Inclusi i morsetti elettrici di collegamento, la minuteria, gli elementi segna cavo e ogni altro onere per dare lo stesso perfettamente funzionante. 4P In da 6 a 32 A		
	euro (centosettantauno/80)	cad.	171,80
Nr. 55 14.05.02.05	Fornitura e posa in opera di plafoniera stagna IP66, per fissaggio a soffitto o parete, realizzata con corpo in policarbonato infrangibile ed autoestinguente, stabilizzati ai raggi UV, diffusore in policarbonato trasparente con finitura esterna liscia, riflettore in acciaio zincato preverniciato con resina poliestere, 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. Apparecchio provvisto di Marchio CE e di qualità IMQ o equivalente. In opera completa di lampada fluorescente lineare FL dotata 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 FL 2x36 W		
	euro (settantaotto/30)	cad.	78,30
Nr. 56 14.05.07.03	Fornitura e posa in opera di plafoniera di emergenza IP65, per fissaggio a parete, realizzata con corpo in policarbonato infrangibile ed autoestinguente, stabilizzata ai raggi UV, diffusore in policarbonato trasparente con finitura esterna liscia, riflettore in policarbonato bianco, idonea anche per installazione su superfici normalmente infiammabili, doppio isolamento. Apparecchio idoneo per il funzionamento Solo Emergenza (S.E.), dotato di circuito di auto diagnosi, autonomia 3 h, tempo di ricarica completo in 12 ore, provvisto di Marchio CE e di qualità IMQ o equivalente. In opera completa di lampada fluorescente lineare FL, degli allacciamenti elettrici, gli accessori di fissaggio ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Con lampada FLC 18 W		
	euro (centoventisette/10)	cad.	127,10
Nr. 57 15.02.03.10	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 l'allacciamento 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. per capienza di 5.000 l		
	euro (millecentosessantadue/00)	cad.	1'162,00
Nr. 58 15.04.06.01	Fornitura e collocazione di tubi di ferro zincato UNI EN 10255 (tipo Mannesman), per colonne montanti del diametro da 1/2" a 4", posti in opera in traccia o in vista, per impianti idrici e solo in vista per impianti di distribuzione gas, secondo le prescrizioni della D.L. mediante giunzioni filettate guarnite con canapa (tranne in impianti di distribuzione di gas GPL), mastice, teflon o sigillanti sintetici per acqua e gas per temperature e pressioni idonee alle condizioni d'uso. È compreso e compensato nel prezzo l'onere dei pezzi speciali, gli sfridi, la realizzazione degli staffaggi, dei punti fissi, le filettature, le opere murarie anche quelle per l'apertura di fori in pareti di laterizio, conci di tufo o materiali similari, ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. per posa di tubi correnti in vista o in cunicolo		
	euro (otto/73)	al kg	8,73
Nr. 59 15.04.19.09	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 4 di diametro		
	euro (duecentocinquantasette/10)	cad.	257,10
Nr. 60 18.01.01.01	Scavo a sezione obbligata per blocco di fondazioni pali, eseguito con mezzo meccanico, compresa la configurazione dello scavo, fino alla profondità di 2,00 m dal piano di sbancamento o, in mancanza di questo dall'orlo medio del cavo, anche in presenza di		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	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, comprese le armature di qualsiasi tipo, tranne che a cassa chiusa, occorrenti per le pareti, compresi inoltre il paleggio, il sollevamento, il carico, il trasporto delle materie nell'ambito del cantiere fino alla distanza di 1.000 m o l'accatastamento delle materie riutilizzabili lungo il bordo del cavo, gli aggotamenti, 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. che, ai sensi del comma 7 dell'art. 15 del D.M. n. 145 del 19/04/2000, sono a carico dell'Amministrazione. in terreni costituiti da limi, sabbie e ghiaie anche debolmente cementate, argille, detriti alluvioni anche contenenti elementi lapidei di qualsiasi resistenza e di volume non superiore a 0,5 m³, e rocce lapidee fessurate, di qualsiasi resistenza con superfici di discontinuità poste a distanza media l'una dall'altra superiore a 30 cm attaccabili da idoneo mezzo di escavazione di adeguata potenza. euro (cinquantasei/30)	al m³	56,30
Nr. 61 18.01.02	Conglomerato cementizio per formazione di blocco di fondazione per pali, a prestazione garantita, con classe di resistenza non inferiore a C16/20; compreso l'onere delle casseforme per la sagomatura del blocco, la formazione del foro centrale (anche mediante tubo di cemento rotocompresso o PVC annegato nel getto) e dei fori di passaggio dei cavi. euro (centoquarantadue/10)	al m³	142,10
Nr. 62 18.01.03.01	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 voci 18.1.1, 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 euro (centoventitre/30)	cad.	123,30
Nr. 63 18.05.02.03	Fornitura e collocazione di conduttori in rame isolato con elastomero sintetico etilempropilenico sotto guaina di PVC, marchio CE e di qualità IMQ o equivalente tipo unipolare FG7(O)R 0,6/1 kV in opera entro cavidotti in scavi o cunicoli, tubi interrati, pali ecc. già predisposti, compreso ogni onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. sez. 1 x 4 mm² euro (due/19)	al m	2,19
Nr. 64 18.05.02.04	idem c.s. ...1 x 6 mm² euro (due/55)	al m	2,55
Nr. 65 18.07.01.01	Esecuzione di giunzione dritta, con il metodo a resina colata, su cavi interrati unipolari tipo FG7R 0,6/1 kV di sezione 1x4 mm² + 1x50 mm² (stesse sezioni per i cavi derivati); compresi stampo preformato, resina, morsetto di giunzione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. sezione fino a 16 mm² euro (trentaotto/70)	cad.	38,70
Nr. 66 18.07.05	Messa a terra per pali e montanti compresa fornitura e collocazione di dispersore a picchetto di lunghezza ?? a 1,50 m, di capicorda, di conduttore di collegamento, di sezione e lunghezza adeguata e compreso ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte secondo le vigenti norme. euro (quarantacinque/20)	cad.	45,20
Nr. 67 18.08.02.03	Fornitura e posa in opera entro scavo di cavidotto con marchio IMQ e CE costituito da tubo a doppia parete corrugato esternamente, liscia internamente, in polietilene tipo medio, con resistenza allo schiacciamento pari a 450 N, utilizzato per la protezione delle reti elettriche e telefoniche, comprese le giunzioni e quanto altro occorre per dare l'opera finita e funzionante a perfetta regola d'arte. diametro pari a 63 mm euro (quattro/88)	al m	4,88
Nr. 68 19.07.01	Fornitura e posa in opera di geotessile non tessuto, avente funzione di separazione, filtrazione e protezione meccanica per applicazioni geotecniche, idrauliche, in terreni a diversa granulometria, per le applicazioni come previsto dalle norme EN 13249, EN 13250, EN 13251, EN 13252, EN 13253, EN 13254, EN 13255, EN 13256, EN 13257, EN 13265. Il geotessile dovrà essere in possesso della marcatura CE. Ogni fornitura dovrà essere documentata da una dichiarazione di conformità, secondo le modalità previste dalla norma EN 45014, attestante la qualità, il tipo e le caratteristiche del materiale fornito, con preciso riferimento alla data ed alla località di consegna. Il geotessile fornito in rotoli, in conformità a quanto previsto dalla norma EN 10320 ogni rotolo dovrà essere provvisto di etichetta indicante il nome del prodotto, le dimensioni, la data di produzione ed il codice di produzione; dovrà, inoltre, garantire resistenza chimica, alla degradazione microbiologica, all'ossidazione e durabilità come richiesto dalla marcatura CE. Il geotessile impiegato per opere di primaria importanza dovrà garantire le seguenti caratteristiche prestazionali, che rispondono alle seguenti norme (proprietà idrauliche): - indice di velocità VIH50 = 70 mm/s (EN 11058), - permeabilità a 20 kPa = 4,6*10E-4 m/s (DIN 60500-4), - permeabilità a 200 kPa = 2,9*10E-4 m/s (DIN 60500-4), - diametro di filtrazione O90 = 140 micron (EN 12956). Proprietà meccaniche: - punzonamento statico = 1.000 N (EN 12236), - punzonamento dinamico = 35 mm (EN 13433), - resistenza a trazione = 7,0 kN/m (EN 10319). È compreso e compensato nel prezzo tutto quanto altro occorre per dare il materiale collocato in opera a perfetta regola d'arte, compresi gli sfridi e sormonti per sovrapposizioni. - Per m² di superficie coperta euro (tre/84)	al m²	3,84
Nr. 69 21.01.02.02	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 a mano o con utensile elettromeccanico euro (cinquecentoventicinque/90)	al m³	525,90
Nr. 70 21.01.05.02	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 a mano o con utensile elettromeccanico euro (quattrocentosettantadue/60)	al m³	472,60
Nr. 71 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. euro (diciassette/30)	al m²	17,30
Nr. 72 21.01.11	Rimozione di intonaco interno od esterno, di spessore non superiore a 3 cm, eseguito con qualsiasi mezzo, compreso l'onere del carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto. euro (dieci/50)	al m²	10,50

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 73 21.01.15	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. euro (sette/41)	al m²	7,41
Nr. 74 21.01.17	Rimozione di infissi interni od esterni di ogni specie, inclusi mostre, succieli, telai, ecc., compresi il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, esclusi il trasporto a rifiuto ed eventuali opere di ripristino connesse. euro (quattordici/20)	al m²	14,20
Nr. 75 21.01.26	Trasporto alle pubbliche discariche del comune in cui si eseguono i lavori o nella discarica del comprensorio di cui fa parte il comune medesimo o su aree autorizzate al conferimento, di sfabbricidi classificabili non inquinanti provenienti da lavori eseguiti all'interno del perimetro del centro edificato, per mezzo di autocarri a cassone scarrabile, compreso il nolo del cassone, esclusi gli oneri di conferimento a discarica. - per ogni m³ di materiale trasportato misurato sul mezzo euro (ventiquattro/70)	al m³	24,70
Nr. 76 21.10.01.01	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 mattoni pieni euro (ventitre/60)	al m	23,60
Nr. 77 AP.01	Dismissione centrale termica esistente eseguita in conformità alle norme in materia di smaltimento rifiuti speciali, compreso le opere provvisorie e le attrezzature, i dispositivi di sicurezza, il posizionamento dei materiali dismessi su idoneo automezzo, il trasporto ed il conferimento dei rifiuti alla discarica autorizzata, escluso gli eventuali oneri di accesso in discarica, da compensarsi a parte. euro (ottocentoottanta/00)	a corpo	880,00
Nr. 78 AP.02	Fornitura e collocazione di generatore di calore in acciaio per acqua calda fino a 100 C°, rendimento utile conforme alle vigenti norme di legge sul contenimento dei consumi energetici, idoneo per bruciatore ad aria soffiata a gasolio a basse emissioni inquinanti (da compensarsi a parte). Camera di combustione a fondo bagnato flottante di grandi dimensioni. Fascio tubiero per il secondo e terzo giro fumi posto sulla parte superiore del focolare e tubi fumo sporgenti rispetto la piastra al fine di evitare condense. Turbolatori in acciaio per innalzare la resa termica del generatore e progettati per non aumentare le perdite di carico del percorso fumi. Corpo caldaia completamente rivestito di materiale isolante e mantellatura scomponibile in lamierino verniciato Portellone anteriore completamente isolato e con apertura reversibile (destra e sinistra), regolazione micrometrica sul corpo caldaia. Dotato di spioncino per l'ispezione della fiamma e presa per la misura della contro-pressione del focolare. Potenza termica utile max non inferiore a kW 348,90, compreso altresì ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. euro (cinquemila/00)	cadauno	5'000,00
Nr. 79 AP.03	Fornitura e collocazione di bruciatore di gasolio con funzionamento monostadio e bistadio, con potenza variabili da 13.3 KW a 948.8 KW, con testa di combustione completa di disco di turbolenza in acciaio inossidabile stampato e di boccaglio in acciaio refrattario. Regolazione fine della posizione della testa di combustione, in rapporto al boccaglio, per mezzo di vite micrometrica. Regolazione precisa dell'aria in aspirazione. Cofano in materiale plastico con isolamento interno termico e acustico, dotato di foro per il pulsante di blocco. Serranda aria con chiusura per gravità, all'arresto del bruciatore Pompa ad ingranaggi con regolatore di pressione incorporato, attacchi frontali per il manometro e il vacuometro, grano di apertura del circuito by-pass. Compreso altresì ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Motore monofase per i modelli G3R, G6R, G10 2S, G20, G30 e trifase per i modelli G50 e G70 per l'azionamento della pompa e del ventilatore centrifugo Aparecchiatura elettronica di comando e controllo a microprocessore euro (tremilaseicento/00)	cadauno	3'600,00
Nr. 80 AP.04	Fornitura e collocazione di pulsante di sgancio d'emergenza, costituito da centralino da incasso 120x120x50 mm a rottura vetro, idoneo per installazioni da esterno con grado di protezione IP 55, bobina di sgancio, linea di collegamento, nonché ogni altro onere e magistero per dare l'opera a completa regola d'arte. euro (duecentosessanta/00)	a corpo	260,00
Nr. 81 AP.05	Fornitura e posa in opera di valvola di intercettazione combustibile, omologata ISPESL, in ottone con capillare in rame, completa di pozzetto e raccordi: - diam. 2". Completa di cassetta da incasso per esterni delle dimensioni di 33x17x9 cm e maniglia a strappo. Compreso altresì ogni altro onere emagistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. euro (seicentoquarantacinque/00)	cadauno	645,00
Nr. 82 AP.06	Fornitura e posa in opera di serramenti esterni realizzati con profili estrusi d'alluminio lega 6060 (UNI EN 573-3), spessore 63-70 mm a taglio termico, profilo min. 3 camere, verniciati a polvere, colore RAL a scelta della D.L. La verniciatura dovrà possedere le proprietà previste dalla norma UNI 9983. 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 4 (UNI EN 12207); classe di tenuta all'acqua 9A (UNI EN 12208); classe di resistenza al vento C4 (UNI EN 12210); trasmittanza termica complessiva U < 2,4 W/(m²K) calcolata secondo il procedimento previsto dalla norma UNI EN 10077-1. 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 (compresa posa). Sono esclusi la fornitura e posa in opera dei vetri. - Superficie minima di misurazione mq 0,90 per singolo battente o anta anche scorrevole: 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) euro (trecentocinquantesi/00)	al m²	356,00
Nr. 83 AP.07	Fornitura e posa in opera di vetri termoacustici isolanti antinfortunistici (vetro camera 6/7-12-6/7BE), che seguono le norme di sicurezza dettate dalla UNI 7697, UNI EN 12600, secondo quanto indicato dal decreto legislativo n. 192/2005, all. C, punto 4, per quanto riguarda l'individuazione delle classi minime riferite alle zone climatiche interessate, composti da due vetri stratificati 6/7 realizzati, a loro volta da due lastre di vetro incolori da 3 mm unite da un film plastico (polivinilbutirrale), tagliati a misura e collegati fra loro con un'intercapedine di 12 mm, inoltre il vetro stratificato a contatto con gli ambienti interni sarà del tipo BASSO EMISSIVO, trasmittanza termica U=1,3 W/(m²K) max, compresi altresì distanziatori e tutto quanto altro occorre per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte.		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	euro (ottantaotto/50)	al m ²	88,50
Nr. 84 AP.08	Fornitura e collocazione di maniglione antipánico per ante fino a cm 120 completo di scrochi alto/basso e di accessori per il montaggio, e/o per l'adeguamento di aperture esistente e quant'altro occorrente per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. euro (duecento/00)	cadauno	200,00
Nr. 85 AP.09	Fornitura e collocazione di gradino in grigliato elettrofuso tipo "Orsogrill" o similare, corredato nella parte anteriore da un profilato speciale antisdrucchiolante detto "rompisuale", con piastre forate alle estremità atte ad essere imbullonate ai cosciali della scala in ferro, Maglia mm: 15x76 mm, Barra portante mm: 25x2 mm, Dimensioni mm: 1200x315, Materiale: acciaio S 235 JR UNI EN 10025:2005, Finitura: zincatura a caldo UNI EN ISO 1461:1999, compreso ogni altro onere per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. euro (ottantanove/10)	cadauno	89,10
Nr. 86 AP.10	Nolo piattaforma aerea euro (novecentonovantaotto/00)	a corpo	998,00
Nr. 87 AP.11	Fornitura e collocazione di ringhiera in ferro zincata a caldo, a semplice disegno geometrico, da installarsi come elemento di protezione sulla scala di emergenza, completa di ogni accessorio, dadi, bulloni, etc, comprese altresì le saldature e relative molature, tagli, sfridi e ogni altro onere per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. euro (centosessantatre/00)	ml	163,00
Nr. 88 AP.12	Fornitura, posa in opera e messa in funzione di gruppo di pressurizzazione antincendio ad azionamento automatico conforme alla norma UNI EN 12845-10779 di circa 3 kW di potenza, prevalenza h=27 m e portata Q=15 mc/h composto da: - 1 pompa principale prevalenza h=27 m e portata Q=15 mc/h ad asse orizzontale monoblocco base-giunto con parti a contatto con il liquido da pompare in acciaio inox, azionato da motore elettrico a gabbia in corto circuito a ventilazione esterna, grado di protezione IP 55, classe di isolamento F, trifase 220-204/380-415 V 50 Hz, , potenza 3 kW - 1 pompa di compensazione (pilota), prevalenza h=47,3 m e portata Q=2,7 mc/h ad asse orizzontale ad asse orizzontale monoblocco base-giunto con parti a contatto con il liquido da pompare in acciaio inox, azionato da motore elettrico a gabbia in corto circuito a ventilazione esterna, grado di protezione IP 55, classe di isolamento F, trifase 220-204/380-415 V 50 Hz, , potenza 1,5 kW - 1 Quadro di comando per gruppi antincendio a norma EN 10779 predisposto per comandare l'elettropompa principale. Il quadro dovrà essere dotato di una scheda che controlla la errata sequenza fasi, mancanza fase, sottotensione e rileva la corrente assorbita dal motore. Dovrà essere presente una morsettiera dove eseguire tutte le connessioni elettriche: dei pressostati, galleggianti esterni e delle segnalazioni da riportare nella centralina (compresa nella presente fornitura), da installare nella zona sorvegliata. Dovrà essere completo di display grafico per la lettura dei parametri elettrici dell'impianto ed impostazioni del menù, di Sirena di segnalazione anomalia con livello di segnale > 75dB. A fronte quadro saranno inserite le spie per la segnalazione degli allarmi come previsto dalla norma EN 10779, all'interno troveranno posto i fusibili di protezione per la linea motore ed ausiliari ed il controllo mancanza fase. Eventuali anomalie della scheda relè e display NON devono bloccare in alcun modo la richiesta di marcia dell'elettropompa sia da funzionamento MANUALE che AUTOMATICO proveniente dai pressostati. Funzioni del quadro: Comando automatico o manuale della pompa di alimentazione Segnalazione allarmi i con possibilità di replica in remoto Dati tecnici Alimentazione: 400V ±10- 50/60 Hz Limiti di temperatura: -10°C +40°C Grado di protezione IP55 Norme di riferimento: EN 60204-1, EN 60439-1, EN 61000-6-1, EN 61000-6-2, EN 61000-6-3, EN 61000-6-4, EN 60529, EN 12845 - 1 Quadro di comando per gruppi antincendio a norma EN 10779 per elettropompa di compensazione. Il quadro sarà predisposto per comandare l'elettropompa di compensazione. Il consenso marcia sarà dato dalla pressione minima in impianto o dal minimo livello dell'acqua nella vasca di aspirazione, l'eventuale intervento, arresterà l'elettropompa e verrà segnalato sul quadro dalla segnalazione rossa e a distanza. Gli Interventi dei fusibili FU1 di protezione della linea del motore saranno segnalati dal relè elettronico che interviene per mancanza fase e segnala sul quadro con la relativa spia ed a distanza. Il sovraccarico del motore sarà controllato dal relè elettronico e segnalato sul quadro dalla lampada ed a distanza. Tutte le protezioni (compresi interventi dei fusibili FU2, FU3) sono segnalate a distanza tramite contatti senza potenziale Dati tecnici Alimentazione: 400V ±10- 50/60 Hz Limiti di temperatura: -10°C +40°C Grado di protezione IP55 Norme di riferimento: EN 60204-1, EN 60439-1, EN 61000-6-1, EN 61000-6-2, EN 61000-6-3, EN 61000-6-4, EN 60529, EN 12845 _Riduzione eccentrica flangiata 125x65 L=300 mm _Valvola tipo Lug DN 125 PN65 _Kit di adescamento per elettropompe di superficie soprabattente _Kit Serbatoio di adescamento capacità 500 l in acciaio zincato conforme alla normativa UNI 12845/U9490 _Tubazioni di collegamento in acciaio zincato per circuito di adescamento, alimentazione, scarico di troppo pieno e di fondo del serbatoio di adescamento, _Kit misuratore di portata DN65 Q=80 mc/h ivi comprese il collegamento all'impianto e la tubazione di scarico da riportare all'interno del serbatoio di accumulo _2 Vasi di espansione a membrana 24 L 5 bar _Collettore di mandata in acciaio zincato sino al collegamento con la rete antincendio _Tubazione e raccorderia per il collegamento alla vasca antincendio _Tubazione e raccorderia per il collegamento all'impianto sprinkler del locale pompe _1 Basamento in profilati di ferro FE 360-UNI 7070 con verniciatura a polveri epossidica RAL 5010, _1 telaio portaquadri in profilati di ferro FE 360-UNI 7070 con verniciatura a polveri epossidica RAL 5010 Come stabilito dalla norma UNI EN 12845, la pompa di alimentazione del gruppo antincendio, in caso di intervento, verrà avviata da una coppia di pressostati (compresi nella fornitura) tramite il quadro elettrico di comando in dotazione alla pompa, e dovrà funzionare continuamente fino all'arresto che avviene solamente con comando manuale. L'entrata in funzione della pompa di alimentazione dovrà provocare simultaneamente l'attivazione di un segnalatore sonoro e luminoso a distanza. La pompa di compensazione (pilota), di piccola portata, interviene in caso di piccole perdite		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	euro (cinquemilasettecento/00)	a corpo	5'700,00
Nr. 89 AP.13	Fornitura ed installazione di attacco gruppo antincendio VV.FF. UNI 70 completo di raccordi filettati in ottone; dato in opera compreso l'onere dei pezzi speciali per il raccordo alla tubazione di adduzione, il montaggio e i collegamenti idraulici, diametro 2". euro (duecentoottanta/00)	cadauno	280,00
Nr. 90 AP.14	Fornitura e collocazione di NASPO ANTINCENDIO orientabile a parete DN 25, completo di: cassetta da incasso o a parete DN 25 dimensioni mm 550x685x280 in acciaio, telaio porta vetro in alluminio, lastra frangibile trasparente a rottura di sicurezza, tubazione semirigida DN 25 EN694 con raccordi certificata dal Ministero dell'Interno, erogatore in ottone, valvola a sfera 1"_, lancia frazionatrice UNI 25 PN 12, conforme a norma UNI EN 671/1-2. Lunghezza tubazione 20 m. Fornito in conformita' alla vigente normativa di prevenzione incendi e corredato dalle previste certificazioni; dato in opera a parete comprese le opere murarie, l'onere dei pezzi speciali per il raccordo alla tubazione di adduzione, il montaggio delle apparecchiature e i collegamenti idraulici, incluso cartello indicatore ed ogni onere e magistero per dare l'opera realizzata a perfetta regola d'arte. euro (cinquecentododici/00)	cadauno	512,00
Nr. 91 AP.15	Fornitura e posa in opera a qualsiasi altezza di conduttore elettrico unipolare di sez. 1x25 mmq tipo FTG10M1, posato su canalina portacavi o entro tubazione a vista e/o sottotraccia, per impianti in cui è prevista l'alimentazione di circuiti di sicurezza ai quali garantire energia in caso di incendio, aventi le seguenti caratteristiche: tensione nominale di isolamento 0,6/1kV, anima in corda flessibile di rame ricotto stagnato con barriera ignifuga, isolato in elastomero reticolato di qualità G10, guaina termoplastica speciale di qualità M1, non propagante la fiamma secondo la norma CEI 20-35, non propagante l'incendio secondo la norma CEI 20-22, ridotta emissioni di fumi opachi, gas tossici e gas corrosivi secondo la norma CEI 20-37 e CEI 20-38, resistente al fuoco secondo la norma CEI 20-45, marchio IMQ. Compresi i collegamenti, i capicorda, le fascette di fissaggio e quant'altro occorrente per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. euro (nove/70)	m	9,70
Nr. 92 AP.16	Fornitura e posa in opera a qualsiasi altezza di conduttore elettrico multipolare di sez. 3x6 mmq tipo FTG10M1, posato su canalina portacavi o entro tubazione a vista e/o sottotraccia, per impianti in cui è prevista l'alimentazione di circuiti di sicurezza ai quali garantire energia in caso di incendio, aventi le seguenti caratteristiche: tensione nominale di isolamento 0,6/1kV, anima in corda flessibile di rame ricotto stagnato con barriera ignifuga, isolato in elastomero reticolato di qualità G10, guaina termoplastica speciale di qualità M1, non propagante la fiamma secondo la norma CEI 20-35, non propagante l'incendio secondo la norma CEI 20-22, ridotta emissioni di fumi opachi, gas tossici e gas corrosivi secondo la norma CEI 20-37 e CEI 20-38, resistente al fuoco secondo la norma CEI 20-45, marchio IMQ. Compresi i collegamenti, i capicorda, le fascette di fissaggio e quant'altro occorrente per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. euro (otto/00)	al m	8,00
Nr. 93 AP.17	Fornitura e posa in opera a qualsiasi altezza di conduttore elettrico multipolare schermato 12x1,5 mmq tipo FG70H2M1, idoneo sia per la posa in aria o in canale, non propagante l'incendio, non propagante la fiamma, a contenuta emissione di gas corrosivi, a norma CEI 20-22 II e CEI 20-35, marchio IMQ, compresi i collegamenti, i capicorda, le fascette di fissaggio e quant'altro necessario per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. euro (undici/50)	m	11,50
Nr. 94 AP.18	Fornitura e collocazione a qualsiasi altezza di canale portacavi in pvc autoestinguente antiurto secondo la norma UL94-VO, delle dimensioni non inferiori a 120x60 m, avente grado di protezione minimo IP40, marchio IMQ, resistente al calore fino a 960 C°. Struttura composta da elementi rettilinei componibili in funzione del percorso indicato nelle planimetrie di progetto, compreso e compensato nel prezzo la copertura, i raccordi, le cassette di derivazione, i tasselli per il fissaggio, il profilo separatore per la realizzazione degli scomparti, e quant'altro necessario per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. euro (ventidue/00)	m	22,00
Nr. 95 AP.19	Fornitura e collocazione a qualsiasi altezza di canale portacavi in pvc autoestinguente antiurto secondo la norma UL94-VO, delle dimensioni non inferiori a 50x25 m, avente grado di protezione minimo IP40, marchio IMQ, resistente al calore fino a 960 C°. Struttura composta da elementi rettilinei componibili in funzione del percorso indicato nelle planimetrie di progetto, compreso e compensato nel prezzo la copertura, i raccordi, le cassette di derivazione, i tasselli per il fissaggio, il profilo separatore per la realizzazione degli scomparti, e quant'altro necessario per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. euro (nove/50)	al m	9,50
Nr. 96 AP.20	Fornitura e posa in opera di interruttore tipo Megatiker MS 125 con modulo differenziale laterale tipo Megatiker M125 (elettromagnetico) con I _{dn} regolabile da 0,3-3A. Idoneo all'installazione su guida DIN, conforme alla norma CEI EN 60898, marchio IMQ, in opera all'interno di quadro elettrico già predisposto, completo di tutti gli accessori necessari per il cablaggio dello stesso nel rispetto delle norme CEI, fornito di tutte le relative certificazioni e dello schema elettrico. Inclusi i morsetti elettrici di collegamento, la minuteria, gli elementi segna cavo e ogni altro onere per dare lo stesso perfettamente funzionante. euro (settecentodiecì/00)	cadauno	710,00
Nr. 97 AP.21	Fornitura e posa in opera di modulo differenziale puro 4P, 25A con I _{dn} 30mA. Idoneo all'installazione su guida DIN, conforme alla norma CEI EN 60898, marchio IMQ, in opera all'interno di quadro elettrico già predisposto, completo di tutti gli accessori necessari per il cablaggio dello stesso nel rispetto delle norme CEI, fornito di tutte le relative certificazioni e dello schema elettrico. Inclusi i morsetti elettrici di collegamento, la minuteria, gli elementi segna cavo e ogni altro onere per dare lo stesso perfettamente funzionante. euro (centosessanta/40)	cadauno	160,40
Nr. 98 AP.22	Fornitura e collocazione di impianto rilevazione incendio. Il sistema comprenderà i seguenti componenti obbligatori: Centrale di controllo e segnalazione; Rilevatori automatici di incendio; dispositivi di allarme incendio; avvisatori manuali; dispositivo di trasmissione dell'allarme incendio; stazione di ricevimento dell'allarme interno, sistema di alimentazione e quant'altro necessario per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. euro (duemilasettecento/00)	a corpo	2'700,00
Nr. 99 AP.23	Fornitura e collocazione di porta REI 120 tagliafuoco certificata, modello SIDEL o equivalente, con una o due ante, avente il telaio fisso perimetrale realizzato con montanti e traverse in lamiera d'acciaio zincato da 2 mm di spessore; anta battente e laterale incernierato di spessore totale 75 mm ciascuno, entrambi formati da due lamiere in acciaio zincato da 1 mm di spessore, pressopiegate e unite ai bordi a formare una struttura scatolare utile a contenere il pacco coibente; coppia di cerniere in acciaio, sia per l'anta battente che per il laterale incernierato (una delle cerniere dell'anta battente è provvista di molla interna tarabile per la chiusura automatica); guarnizioni termoespandenti a base di grafite poste lungo tutto il perimetro di battuta tra le ante e il telaio fisso; guarnizioni in gomma per la tenuta dei fumi freddi; serratura antincendio applicata sull'anta battente; dispositivo di		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 100 AP.24	autobloccaggio superiore ed inferiore posto nell'anta secondaria con leva per l'apertura; coppia di maniglie antifluco in acciaio rivestito in nylon; targhetta con dati applicata in battuta dell'anta principale; verniciatura con polveri al poliestere con finitura a struttura antigraffio gofrata, colore RAL 7032. Il tutto dato in opera comprese le opere murarie per il fissaggio, dei ponteggi, della maniglia per apertura esterna, per anta principale e secondaria e di quant'altro occorrente per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. - AD UN'ANTA DIM. 900 x 2150 mm euro (quattrocentoventotto/00)	cadauno	428,00
Nr. 101 AP.25	Fornitura, posa in opera e messa in funzione di piattaforma elevatrice oleodinamica con pistone idonea per il trasporto di disabili, con le seguenti caratteristiche: portata 300 kg, velocità 0,15/0,4 m/s, tensione 220 v monofase, completa di dispositivo paracadute sull'arcata, valvola di blocco, dispositivo elettromeccanico di sicurezza contro l'apertura delle porte in assenza di cabina, livellamento a porte aperte, pulsante per la discesa di emergenza sulla centralina oleodinamica, pulsante per la discesa di emergenza in cabina a mezzo batteria nel quadro elettrico, cicalino sonoro per non-vedenti in caso di black-out, luce di emergenza in cabina, pulsante di allarme in cabina azionante una sirena, sensori di sicurezza allentamento funi, etc, dislivello mt. 7,60 circa, n. 3 fermate, attacco guida con struttura autoportante, pedana 1600x1700 mm, n. 3 porte di piano in lamiera di acciaio 800x2000 mm con finitura a scelta della D.L., con tamponamento porta in vetro trasparente, colore cabina a scelta della D.L., cabina chiusa solo lato pistone, vano corsa con incastellatura metallica, colore castelletto a scelta, tamponamento castelletto in vetro trasparente antisfondamento, dispositivo antigelo ed armadio per centralina. Compresi i ponti di servizio, il nolo dell'elevatore ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita e funzionante a perfetta regola d'arte. euro (trentaseimilaottocento/00)	cadauno	36'800,00
Nr. 102 AP.26	Dismissione di pavimentazione esterna, 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. euro (nove/50)	mq	9,50
Nr. 103 AP.27	Trasporto alle pubbliche discariche per rifiuti speciali non pericolosi di materiale plastico non riutilizzabile di cui alla voce 17.02.03 (CER 17 02 03) provenienti da lavori di dismissioni, per mezzo di autocarri a cassone scarrabile, compreso il nolo del cassone, esclusi gli oneri di conferimento a discarica: per ogni q.le di materiale trasportato e per ogni km euro (zero/29)	q.le*km	0,29
Nr. 104 AP.28	Pavimentazione in erba artificiale composto da fibre in polipropilene di lunghezza 20 mm pre-fibrillate in superficie, anti-abrasive ed estremamente resistenti all'usura e con speciale trattamento anti-UV, tessute su supporto drenante in polipropilene/ polipropilene rivestito in poliuretano per aumentare la forza di strappo del ciuffo che dovrà risultare non inferiore a 50N, (ISO 4919 - 1978). Il fissaggio dei teli, nella parte inferiore, avverrà tramite posa di nastri di giunzione ad alta resistenza e successivo incollaggio con collante per esterni, in adeguata quantità. Compresa, altresì, la formazione della segnaletica che sarà eseguita con strisce intarsiate del medesimo prodotto di larghezza variabile e disponibile nel colore bianco o giallo. L'intaso sarà costituito da sabbia silicea, lavata a spigolo arrotondato di granulometria opportuna. L'intasamento deve sempre essere effettuato all'asciutto, in più passaggi per non schiacciare il filato. Il passaggio ripetuto del macchinario deve essere effettuato in movimenti paralleli e non casuali. L'intasamento progressivo, in più passate, sarà a bassa velocità e con raggi di sterzata larghi. La quantità di sabbia sarà secondo le quantità indicate nella scheda tecnica attraverso spargimento in più mani sino a riempimento del tappeto con apposita macchina intasatrice e si provvederà successivamente alla ripetuta spazzolatura e rullatura finale. Durante la prima passata di sabbia la tramoggia deve essere a metà carico. Si consiglia di proteggere le pavimentazioni una volta eseguiti i lavori di posa contro il rischio di operazioni che potrebbero danneggiarne la superficie fino a completamento dei lavori. euro (trentasette/00)	mq	37,00
Nr. 105 AP.29	Fornitura e collocazione di palo in acciaio zincato ottagonale, spessore 4 mm, con le tolleranze di cui alle norme uni en 40-2 ottenuti mediante formatura a freddo di lamiera di acciaio s-235jr-uni en 10025 con successiva saldatura longitudinale esterna e zincatura del palo in accordo con uni en iso 1461. Il prezzo comprende e compensa asola entrata cavi, asola per morsetti, morsetto di attacco a terra, trasporto a picchetto, installazione a rettilineo, fissaggio mediante sabbia bagnata e costipata con anello superiore di tenuta in calcestruzzo di adeguato tenore di cemento eseguito con apposito stampo, allacciamento elettrico dalla linea principale o dalla morsettiere agli apparecchi illuminanti in sommità eseguito utilizzando cavo fg70r, formazione e sezione in accordo con il progetto esecutivo. il complesso basamento, palo, apparecchi installati in sommità dovrà essere verificato secondo il d.m. 14/01/2008. euro (settecento/00)	cadauno	700,00
Nr. 106 AP.30	Fornitura e posa in opera di riflettore IP66 tipo 1745 Area-FL o similare, realizzata con corpo in alluminio pressofuso, con alettature di raffreddamento, verniciato con polvere poliestere resistente alla corrosione ed alle nebbie saline, riflettore simmetrico in alluminio lucido 99,85 ossidato anodicamente e brillantato, con aletta di recupero del flusso luminoso, diffusore in vetro temperato sp. 5 mm resistente agli shock termici ed agli urti. Apparecchio provvisto di Marchio CE e di qualità IMQ o equivalente. In opera completo di lampada, di gabbia di protezione, degli allacciamenti elettrici, gli accessori di fissaggio, del puntamento, ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte: con lampada tipo MAX-TS 1000 LA euro (millecentoventi/00)	cadauno	1'120,00
Nr. 107 AP.31	Interruttore automatico magnetotermico differenziale, potere di interruzione pari a 6 kA, curva C, Id= 0,030 A, istantaneo, classe AC, idoneo all'installazione su guida DIN, conforme alla norma CEI EN 60898, marchio IMQ, in opera all'interno di quadro elettrico già predisposto, completo di tutti gli accessori necessari per il cablaggio dello stesso nel rispetto delle norme CEI, fornito di tutte le relative certificazioni e dello schema elettrico. Inclusi i morsetti elettrici di collegamento, la minuteria, gli elementi segna cavo e ogni altro onere per dare lo stesso perfettamente funzionante. 1P+N In da 40 A euro (centodiciannove/60)	cad.	119,60
Nr. 107 AP.31	Interruttore automatico magnetotermico, potere di interruzione pari a 6 kA, curva C, idoneo all'installazione su guida DIN, conforme alla norma CEI EN 60898, marchio IMQ, in opera all'interno di quadro elettrico già predisposto, completo di tutti gli accessori necessari per il cablaggio dello stesso nel rispetto delle norme CEI, fornito di tutte le relative certificazioni e dello schema elettrico. Inclusi i morsetti elettrici di collegamento, la minuteria, gli elementi segna cavo e ogni altro onere per dare lo stesso perfettamente funzionante. 1P+N In da 40 A euro (sessantacinque/10)	cadauno	65,10

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 108 AP.32	Fornitura e collocazione di tribuna prefabbricata in acciaio zincato a caldo per immersione, secondo UNI 1461, modulare nelle due direzioni. Le tribune sono composte da vari gradoni, aventi pedata di 60/70 cm, ed alzata pari a 50 cm. Il primo gradone parte direttamente dal piano di posa della struttura. La struttura verrà opportunamente ancorata alla fondazione in cls. I piani di seduta sono costituiti da predelle bugnate, antisdruciolo ed antitacco, con sedili in polipropilene colorato. Compreso le relazioni di calcolo, il trasporto ed il montaggio ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Per 50 posti a sedere. euro (undicimilacinquecento/00)	a corpo	11'500,00
Nr. 109 man.01	Operaio comune 1° livello euro (ventidue/54)	h	22,54
Nr. 110 man.02	Operaio qualificato 2° livello euro (ventiquattro/98)	h	24,98
Nr. 111 man.03	Operaio specializzato 3° livello euro (ventisei/83)	h	26,83