



# COMUNE DI RAVENNA

AREA INFRASTRUTTURE CIVILI  
SERVIZIO EDILIZIA PUBBLICA



## RIFACIMENTO DELLA COPERTURA DELLA PIASTRA POLIVALENTE PRESSO IL CENTRO SPORTIVO COMUNALE DI SAVARNA Via dell'Artiglio, 18 - Savarna - Ravenna

### PROGETTO DEFINITIVO/ESECUTIVO



CUP: C63B19000240004

Segretario Generale  
DOTT. PAOLO NERI

Sindaco  
MICHELE DE PASCALE

Assessore ai LL.PP.  
ROBERTO GIOVANNI FAGNANI

Capo Servizio: Ing. LUCA LEONELLI

Capo Area: Ing. MASSIMO CAMPRINI

Responsabile Unico del Procedimento: ing. Luca Leonelli

Coordinatore della progettazione: ing. Elisabetta Canella

Coord. sicurezza in fase di prog.: ing. Elisabetta Canella

Progettisti opere edili: arch. Massimo Dalla Torre

geom. Antonio Giacinto

Progettista opere strutturali: ing. Elisa Trombini

Progettista opere termiche: ing. Chiara Polito

Progettista impianti elettrici: p.i. Alessandro Somma

Rilievo topografico: geom. Michele Minguzzi

Elaborazione grafica: U.E.G.

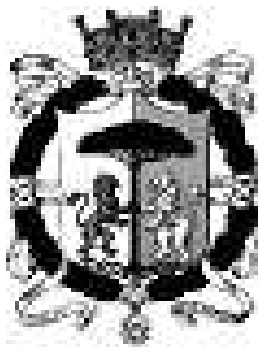
0		M.Dalla Torre	E. Canella	L. Leonelli	AGOSTO 2020
Rev.	Descrizione	Redatto:	Controllato:	Approvato:	Data:

ELABORATO:

### ELENCO PREZZI UNITARI

Codice Intervento: FASCICOLO 2019/6.5/397	Codice Edificio: D053	Codice Fase: DE	Codice Elaborato: EPU
Scala:	File: D053-2019_6.5_397-DE-EPU-R0	Data: AGOSTO 2020	Revisione: R0





**Comune di Ravenna**  
Provincia di Ravenna

pag. 1

# ELENCO PREZZI

**OGGETTO:** Rifacimento della copertura della piastra polivalente presso il Centro Sportivo Comunale di Savarna (RA) in Via dell'Artiglio, 18.  
Progetto definitivo-esecutivo

**COMMITTENTE:** Area Infrastrutture Civili - Servizio Edilizia Pubblica

Ravenna, 25/08/2020

**IL TECNICO**

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 1 ED.02	<p><b>Lavori soggetti a ribasso d'asta (SpCap 1)</b>  <b>OS33 - COPERTURE SPECIALI (Cap 1)</b>  <b>FORNITURA E POSA TENSOSTRUTTURA (SbCap 3)</b></p> <p><b>STRUTTURA CON ARCADE IN LEGNO LAMELLARE</b>  Struttura con arcate in legno lamellare di abete classe gl24H, di opportuna sezione, finitura con impregnante trasparente idrorepellente per protezione dall'azione di insetti, funghi e muffe (norme DIN 68800). Giunti e collegamenti prodotti secondo le norme DIN 1052 e zincati a caldo. Carpenterie metalliche progettate in conformità alla normativa DM 17/01/2018 con caratteristiche e dimensioni come da tavole strutturali necessarie per il collegamento degli elementi in legno lamellare fra di loro ed al c.a. Collegamenti bullonati viti classe 8.8 - dadi classe 6S (UNI 3740-73), collegamenti saldati UNI 10011, protezione dalla corrosione UNI ISO 5744.  Copertura con membrana confezionata in tessuto di poliestere bispalmato in PVC traslucido ignifugo in accordo alle normative vigenti, resistenza alle temperature -30°/+70°, resistenza alla fiamma secondo norma DIN EN 13501 - 1 Classe B-s1,d0. Membrana di Tipo 1 - Peso g/mq 750, res. a trazione daN/5 cm 270/300, res. a lacerazione daN 25/30. La confezione del telo è completa di accessori quali: rinforzi, cordine, occhielli, corde elastiche e quant'altro occorra.  Compresi n. 2 tamponamenti laterali scorrevoli manualmente su carrucole correnti entro speciali guide metalliche poste nella parte superiore e inferiore, con n. 6 porte in alluminio anodizzato, dotate di anta con tamponamento nella parte inferiore e con vetro di sicurezza nella parte superiore, predisposte per essere posizionate in qualsiasi punto del perimetro della struttura, fornite complete di serratura, maniglia esterna e maniglione antipanico interno. Apertura verso l'esterno, misura minima vano con porta aperta m 1,20 x 2,20.  Compreso carico, trasporto, scarico, montaggio della struttura, il tutto mediante l'utilizzo dei mezzi idonei.  E' compresa la verifica dei calcoli strutturali e la eventuale modifica degli elaborati esecutivi in base alla tipologia di struttura offerta, a cura di un tecnico abilitato.  Si intende altresì compresa la marcatura CE e la dichiarazione di prestazione (DOP) dei materiali impiegati.  <b>euro (centoduemila/00)</b></p>	a corpo	102'000,00
Nr. 2 02.01.0030	<p><b>OGI - EDIFICI CIVILI E INDUSTRIALI (Cap 2)</b>  <b>SCAVI E CALCESTRUZZI ARMATI (SbCap 1)</b></p> <p><b>SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA CON USO DI MEZZI MECCANICI</b>  SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA CON USO DI MEZZI MECCANICI, FINO ALLA PROFONDITÀ DI M 1,50. Scavo a sezione obbligata, eseguito con uso di mezzo meccanico, di materie di qualsiasi natura e consistenza asciutte, bagnate o melmose, eseguito anche in presenza di acqua con battente massimo di cm 20, esclusa la roccia da mina ma compresi i trovanti rocciosi e i relitti di murature fino a mc 0,50. Sono inoltre compresi: la demolizione delle normali sovrastrutture tipo pavimentazioni stradali, pavimentazioni in calcestruzzo o simili; il tiro in alto delle materie scavate; l'onere dell'allargamento della sezione di scavo onde permettere l'utilizzazione e la manovra dei mezzi meccanici e degli attrezzi d'opera; l'eventuale rinterro delle materie depositate ai margini dello scavo, se ritenute idonee dalla D.L.; il carico, il trasporto e lo scarico, del materiale di risulta a qualsiasi distanza nell'ambito del cantiere anche su rilevato, se ritenuto idoneo dalla D.L.. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.  <b>euro (undici/40)</b></p>	mc	11,40
Nr. 3 02.01.0080.0 02	<p><b>COMPENSO PER LO SCARICO A RIFIUTO.</b>  COMPENSO PER LO SCARICO A RIFIUTO. Compenso per il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto del materiale proveniente dagli scavi, non utilizzato nell'ambito del cantiere. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Oltre 20 km di distanza dal cantiere.  <b>euro (zero/19)</b></p>	mcxkm	0,19
Nr. 4 02.02.0010.0 01.CAM	<p><b>RINTERRI CON USO DI MEZZI MECCANICI.</b>  RINTERRI CON USO DI MEZZI MECCANICI. Rinterro o riempimento di cavi o di buche con materiali scevri da sostanze organiche. Sono compresi: gli spianamenti; la costipazione e la pilonatura a strati non superiori a cm 30; la bagnatura e necessari ricarichi; i movimenti dei materiali per quanto sopra eseguiti con mezzi meccanici; il carico, il trasporto e lo scarico nel luogo di impiego; la cernita dei materiali. - Per i rinterri, deve essere riutilizzato materiale di scavo escluso il terreno naturale ricco di humus proveniente dal cantiere stesso o da altri cantieri, o materiale riciclato conforme ai parametri della norma UNI 11531-1. (p.2.5.5 del D.M. 11/10/2017). E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Con materiale proveniente dagli scavi di cantiere.  <b>euro (tre/11)</b></p>	mc	3,11
Nr. 5 A03.007.005. e	<p><b>MAGRONE DI SOTTOFONDAZIONE</b>  Magrone di sottofondazione eseguito mediante getto di conglomerato cementizio preconfezionato a dosaggio con cemento 42.5 R, per operazioni di media-grande entità, eseguito secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la fornitura del materiale in cantiere, lo spargimento, la vibrazione, l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni e quant'altro necessario per dare un'opera eseguita a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme e l'acciaio di armatura, con i seguenti dosaggi: 350 kg/mc  <b>euro (centodieci/52)</b></p>	m³	110,52
Nr. 6 A03.007.015. a	<p><b>CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER OPERE DI FONDAZIONE classe di esposizione XC1-XC2: C 25/30 (Rck 30 N/mm²)</b>  Conglomerato cementizio per opere di fondazione, preconfezionato a resistenza caratteristica, dimensione massima degli inerti pari a 31,5 mm, classe di lavorabilità (slump) S3 (semifluida) o S4 (fluida), gettato in opera, secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la fornitura del materiale in cantiere, il suo spargimento, la vibrazione, l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni e quant'altro necessario per dare un'opera realizzata a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme e l'acciaio di armatura: classe di esposizione XC1-XC2: C 25/30 (Rck 30 N/mm²)  <b>euro (centotrentanove/34)</b></p>	m³	139,34
Nr. 7	<b>CASSEFORME</b>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
A03.010.005. a	Casseforme rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 m dal piano di appoggio; eseguite a regola d'arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo: per plinti di fondazione <b>euro (venticinque/02)</b>	m²	25,02
Nr. 8 A03.013.005. b	<b>ACCIAIO IN BARRE</b> Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio prelaborato e pretagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc., nonché tutti gli oneri relativi ai controlli di legge incluso l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni; del tipo B450C prodotto da azienda in possesso di attestato di qualificazione rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale della Presidenza del Consiglio Superiore dei LL.PP., in barre. <b>euro (uno/38)</b>	kg	1,38
Nr. 9 A03.013.010. e	<b>RETE ELETTROSALDATA A MAGLIA QUADRA</b> Rete elettrosaldata a maglia quadra in acciaio di qualità B450C, prodotto da azienda in possesso di attestato di qualificazione rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale della Presidenza del Consiglio Superiore dei LL.PP., per armature di conglomerati cementizi, prelaborata e pretagliata a misura, posta in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc. e l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni. <b>euro (uno/39)</b>	kg	1,39
Nr. 10 B01.061.005	<b>TRASPORTO A DISCARICA CONTROLLATA</b> Trasporto a discarica controllata secondo il DLgs 13 gennaio 2003, n. 36 dei materiali di risulta provenienti da demolizioni, previa caratterizzazione di base ai sensi del DM 27 settembre 2010 da computarsi a parte, con autocarro di portata fino a 50 q, compresi carico, viaggio di andata e ritorno e scarico con esclusione degli oneri di discarica <b>euro (quarantasette/85)</b>	m³	47,85
Nr. 11 ED.01	<b>SPOSTAMENTO BOX UFFICI</b> Spostamento box uffici mediante l'utilizzo di mezzi meccanici (camion gru, autogru, ecc) nell'area dell'impianto sportivo nella posizione indicata dalla D.L. Ogni onere compreso per l'appoggio su travi varesi e quant'altro necessario per dare il lavoro finito. <b>euro (ottocento/00)</b>	a corpo	800,00
<b>OPERE EDILI (SbCap 2)</b>			
Nr. 12 18.04.0170	<b>STABILIZZATO.</b> STABILIZZATO. Misto granulometrico di cava stabilizzato scelto dalla D.L. e comunque con dimensione massima di 1" per rinfianco delle tubazioni e per il ripristino del piano viario, compattato a strati di cm 30, fornito e posto in opera. E' compreso il necessario innaffiamento. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. <b>euro (ventiotto/50)</b>	mc	28,50
Nr. 13 18.04.0190	<b>SABBIA.</b> SABBIA. Sabbia fine e asciutta per l'allettamento a protezione delle condotte idriche, fognali o altre canalizzazioni sotterranee, fornita e posta in opera. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. Misurata in opera. <b>euro (venticinque/90)</b>	mc	25,90
Nr. 14 B01.004.005. a	<b>DEMOLIZIONE DI MURATURA</b> Demolizione di muratura, anche voltata, di spessore superiore ad una testa, eseguita a mano, compresa la cernita ed accantonamento del materiale di recupero da riutilizzare: muratura in mattoni <b>euro (centosessantauno/91)</b>	m³	161,91
Nr. 15 ED.03	<b>RECINZIONE GENERATORE DI CALORE</b> Formazione di recinzione per generatore, di altezza ml. 2,50 realizzata: - nei lati ovest e nord, con elementi del tipo HEA 140 in acciaio S235 JR - classe di esecuzione EXC1 o EXC2 preverniciati di colore RAL 6011, fissati alla soletta di fondazione mediante piastre in acciaio e tirafondi (vedi particolari costruttivi) e pannelli in lega leggera monoassorbenti per l'isolamento acustico, del tipo Shallstop Bosco Italia o similare con involucro interno forato ed ondulato in alluminio naturale ed involucro esterno cieco e grecato, preverniciato con sistema COIL-COATING in RAL 6011 (verde), coibentati con lana di roccia vulcanica ininfiammabile ed imputrescibile, protetta da velo di vetro nero, comportamento al fuoco classe EI30; tutti i pannelli saranno dotati di apposita guarnizione adesiva da posare al suolo, tra pannello e pannello e tra pannello e HEA; - nei lati est e sud (verso la struttura), con pali in acciaio zincato diametro 63 mm, di altezza fuori terra m 2,55, debitamente fissati su plinti in calcestruzzo diametro cm. 30 per 50/60 di profondità, interasse m 2,50; fornitura e posa in opera di rete zincata e plastificata ad alta resistenza avente maglie di dimensioni 50x50 e filo interno mm 2,40 e filo esterno 3,20, di altezza 2,50, colore verde; compreso appoggi di contro ventatura, cappucci in p.v.c., occhiello passacavo in sommità, tesature, legature, fili correnti ogni 60 cm., compreso formazione di cancello con struttura in acciaio con apertura verso l'esterno per l'accesso alla zona generatore per gli interventi manutentivi, e quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. <b>euro (trecento/00)</b>	ml	300,00
Nr. 16 ED.04	<b>FINITURA DI PAVIMENTAZIONE INDUSTRIALE</b> Finitura di pavimentazione industriale con pastina di idoneo prodotto non tossico ad alta resistenza meccanica all'usura e resistenza all'aggressione chimica, a base di inerti naturali duri e inerti ferrosi, e ossidi per la colorazione miscelati in opportuna proporzione con leganti cementizi e con l'aggiunta di speciali additivi che ne assicurino il perfetto ancoraggio ad idoneo massetto di conglomerato cementizio da pagarsi a parte, applicato secondo le istruzioni della ditta fornitrice e nelle prescritte proporzioni. Compreso quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Per traffico leggero, spessore mm 3.		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	<b>euro (otto/60)</b>	m2	8,60
	<b>OS6 - FINITURE DI OPERE GENERALI IN MATERIALI LIGNEI, PLASTICI, METALLICI E VETROSI (Cap 3) PAVIMENTAZIONE SPORTIVA (SbCap 4)</b>		
Nr. 17 ED.05	<b>PAVIMENTAZIONE SPORTIVA</b> Fornitura e posa in opera di pavimentazione sportiva tipo Tarflex o similare con superficie in pvc da incollare su massetto dritto, liscio, planare e asciutto, compreso colla e cordoli di saldatura. La pavimentazione sportiva dovrà essere costituita da uno strato di usura in cloruro di polivinile calandrato senza alcuna aggiunta di cariche minerali, supportato e rinforzato con una rete in fibra di vetro, accoppiato ad una schiuma a doppia densità per uno spessore totale di 7,5 mm. Categoria P1: ammortizzazione agli urti compresa tra il 25% e il 35% deformazione verticale <= 2,0 mm <b>euro (sessanta/00)</b>	m2	60,00
	<b>OS28 - IMPIANTI TERMICI E DI CONDIZIONAMENTO (Cap 4) IMPIANTO DI RISCALDAMENTO (SbCap 5)</b>		
Nr. 18 13.02.0010.0 02_mod	<b>SMANTELLAMENTO E SMALTIMENTO DI APPARECCHIATURE TECNOLOGI ... materiale smantellato. Quantità di materiale smantellato.</b> SMANTELLAMENTO E SMALTIMENTO DI APPARECCHIATURE TECNOLOGICHE. Smantellamento e smaltimento di apparecchiature tecnologiche costituite da parti meccaniche ed elettriche di impianti posizionate all'interno di locali tecnici o in spazi tecnologici, comprendente lo smontaggio delle stesse, il trasporto su pubblica strada, il carico su idonei automezzi ed il trasporto finale a discarica autorizzata, il tutto nel pieno rispetto delle vigenti norme di smaltimento. Sono comprese anche la pulizia dei locali o degli spazi in cui erano posizionate le apparecchiature ed eventuali opere murarie che si rendessero necessarie per lo smontaggio delle stesse quali apertura di tracce su muratura di ogni genere. Restano esclusi, e pertanto vanno conteggiati separatamente, i costi di noleggio per attrezzature speciali necessarie al trasporto su pubblica strada (autogru, piattaforme, sollevatori, ) ed i costi di smaltimento di rifiuti speciali che devono essere consegnati a Ditte autorizzate, (amianto, prodotti oleosi, CFC, ecc.). Lo smantellamento è conteggiato con una quota fissa per ogni luogo in cui viene effettuato lo smantellamento più una quota aggiuntiva in funzione del peso del materiale smantellato. Quantità di materiale smantellato. <b>euro (zero/80)</b>	kg	0,80
Nr. 19 13.05.0080.0 05	<b>FILTRO ARIA PER GENERATORE DI ARIA CALDA PER RISCALDAMENT ... re d'aria calda. Per portata d'aria da 15000 a 19000 mc/h.</b> FILTRO ARIA PER GENERATORE DI ARIA CALDA PER RISCALDAMENTO DI GRANDI AMBIENTI. Accessorio per generatore di aria calda costituito da filtro per aria da installare sulla griglia di aspirazione, conteggiato come aggiunta al prezzo base del generatore d'aria calda. Per portata d'aria da 15000 a 19000 mc/h. <b>euro (settecentosessanta/00)</b>	cad	760,00
Nr. 20 13.09.0131.0 16	<b>RACCORDO DI TRANSIZIONE FRA TUBO IN PE E TUBO IN RAME O A ... pietra. Raccordo PE - acciaio, diam. 90 x DN 80, piegato.</b> RACCORDO DI TRANSIZIONE FRA TUBO IN PE E TUBO IN RAME O ACCIAIO RIVESTITO. Raccordo di transizione fra tubo in PE e tubo in rame o acciaio rivestito, con attacchi filettati o a saldare, idoneo per acqua e gas, fornito e messo in opera comprensivo del manicotto a saldare sul tubo in PE, delle eventuali opere murarie di apertura tracce su laterizi forati e murature leggere ed il fissaggio delle tubazioni all'interno di queste con esclusione del pozzetto di ispezione, di scavi e/o rinterrati, della formazione di tracce su solette, muri in c.a. o in pietra. Raccordo PE - acciaio, diam. 90 x DN 80, piegato. <b>euro (centotrenta/00)</b>	cad	180,00
Nr. 21 13.15.0060.0 06	<b>TUBAZIONI CONTEGGIATE A METRO LINEARE IN ACCIAIO ZINCATO, ... (Kg/m). DN = 40 (1"1/2) - D x s = 48,3 x 2,90 - P = 3,35.</b> TUBAZIONI CONTEGGIATE A METRO LINEARE IN ACCIAIO ZINCATO, PER LINEE ESCLUSE QUELLE ALL'INTERNO DI CENTRALI TECNOLOGICHE. Tubazioni in acciaio zincato conteggiate a metro lineare, per linee posate fino ad una quota di 3,0 m rispetto al piano di appoggio escluse quelle all'interno di centrali tecnologiche, locali tecnici o bagni, tipo FM serie leggera UNI 8863 filettabile UNI ISO 7/1, comprensive di vite e manicotto. Il costo del tubo a metro lineare comprende la fornitura e posa in opera, i pezzi speciali, il materiale di giunzione, le opere murarie di apertura tracce su laterizi forati e murature leggere ed il fissaggio delle tubazioni all'interno delle tracce con esclusione della formazione di tracce su solette, muri in c.a. o in pietra, della chiusura tracce, dell'intonaco, della tinteggiatura e dell'esecuzione di staffaggi. Diametro nominale: DN (mm). Diametro esterno x spessore: D x s (mm). Peso a metro lineare: P (Kg/m). DN = 40 (1"1/2) - D x s = 48,3 x 2,90 - P = 3,35. <b>euro (ventinove/20)</b>	m	29,20
Nr. 22 13.15.0060.0 07	<b>TUBAZIONI CONTEGGIATE A METRO LINEARE IN ACCIAIO ZINCATO, ... : P (Kg/m). DN = 50 (2") - D x s = 60,3 x 3,20 - P = 4,63.</b> TUBAZIONI CONTEGGIATE A METRO LINEARE IN ACCIAIO ZINCATO, PER LINEE ESCLUSE QUELLE ALL'INTERNO DI CENTRALI TECNOLOGICHE. Tubazioni in acciaio zincato conteggiate a metro lineare, per linee posate fino ad una quota di 3,0 m rispetto al piano di appoggio escluse quelle all'interno di centrali tecnologiche, locali tecnici o bagni, tipo FM serie leggera UNI 8863 filettabile UNI ISO 7/1, comprensive di vite e manicotto. Il costo del tubo a metro lineare comprende la fornitura e posa in opera, i pezzi speciali, il materiale di giunzione, le opere murarie di apertura tracce su laterizi forati e murature leggere ed il fissaggio delle tubazioni all'interno delle tracce con esclusione della formazione di tracce su solette, muri in c.a. o in pietra, della chiusura tracce, dell'intonaco, della tinteggiatura e dell'esecuzione di staffaggi. Diametro nominale: DN (mm). Diametro esterno x spessore: D x s (mm). Peso a metro lineare: P (Kg/m). DN = 50 (2") - D x s = 60,3 x 3,20 - P = 4,63. <b>euro (trentasei/60)</b>	m	36,60

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 23 13.15.0060.0 08	<b>TUBAZIONI CONTEGGIATE A METRO LINEARE IN ACCIAIO ZINCATO, ... (Kg/m). DN = 65 (2"1/2) - D x s = 76,1 x 3,20 - P = 5,91.</b> TUBAZIONI CONTEGGIATE A METRO LINEARE IN ACCIAIO ZINCATO, PER LINEE ESCLUSE QUELLE ALL'INTERNO DI CENTRALI TECNOLOGICHE. Tubazioni in acciaio zincato conteggiate a metro lineare, per linee posate fino ad una quota di 3,0 m rispetto al piano di appoggio escluse quelle all'interno di centrali tecnologiche, locali tecnici o bagni, tipo FM serie leggera UNI 8863 filettabile UNI ISO 7/1,comprehensive di vite e manicotto. Il costo del tubo a metro lineare comprende la fornitura e posa in opera, i pezzi speciali, il materiale di giunzione, le opere murarie di apertura tracce su laterizi forati e murature leggere ed il fissaggio delle tubazioni all'interno delle tracce con esclusione della formazione di tracce su solette, muri in c.a. o in pietra, della chiusura tracce, dell'intonaco, della tinteggiatura e dell'esecuzione di staffaggi. Diametro nominale: DN (mm). Diametro esterno x spessore: D x s (mm). Peso a metro lineare: P (Kg/m). DN = 65 (2"1/2) - D x s = 76,1 x 3,20 - P = 5,91. <b>euro (quarantasette/60)</b>	m	47,60
Nr. 24 13.15.0060.0 09	<b>TUBAZIONI CONTEGGIATE A METRO LINEARE IN ACCIAIO ZINCATO, ... : P (Kg/m). DN = 80 (3") - D x s = 88,9 x 3,60 - P = 7,76.</b> TUBAZIONI CONTEGGIATE A METRO LINEARE IN ACCIAIO ZINCATO, PER LINEE ESCLUSE QUELLE ALL'INTERNO DI CENTRALI TECNOLOGICHE. Tubazioni in acciaio zincato conteggiate a metro lineare, per linee posate fino ad una quota di 3,0 m rispetto al piano di appoggio escluse quelle all'interno di centrali tecnologiche, locali tecnici o bagni, tipo FM serie leggera UNI 8863 filettabile UNI ISO 7/1,comprehensive di vite e manicotto. Il costo del tubo a metro lineare comprende la fornitura e posa in opera, i pezzi speciali, il materiale di giunzione, le opere murarie di apertura tracce su laterizi forati e murature leggere ed il fissaggio delle tubazioni all'interno delle tracce con esclusione della formazione di tracce su solette, muri in c.a. o in pietra, della chiusura tracce, dell'intonaco, della tinteggiatura e dell'esecuzione di staffaggi. Diametro nominale: DN (mm). Diametro esterno x spessore: D x s (mm). Peso a metro lineare: P (Kg/m). DN = 80 (3") - D x s = 88,9 x 3,60 - P = 7,76. <b>euro (sessantadue/00)</b>	m	62,00
Nr. 25 13.15.0250.0 05	<b>TUBAZIONI IN PEAD PER GAS, SERIE S 5, PER LINEE INTERRATE ... Diametro esterno x spessore: D x s (mm). D x s = 50 x 4,6.</b> TUBAZIONI IN PEAD PER GAS, SERIE S 5, PER LINEE INTERRATE, CONTEGGIATE A METRO LINEARE. Tubazioni in polietilene ad alta densità PE 80, colore nero, conteggiate a metro lineare, per condotte interrate di distribuzione gas combustibili, prodotte secondo UNI ISO 4437 tipo 316 serie S 5 e conformi al D.M. 11/99, dotate di Marchio di Qualità, giunzioni saldate a manicotto oppure con saldatura di testa. Il costo a metro lineare comprende la fornitura e la posa in opera del tubo, i pezzi speciali ed il materiale di giunzione con esclusione delle valvole di intercettazione, delle opere di scavo, riempimento, pavimentazione ed eventuali pozzetti di ispezione. Diametro esterno x spessore: D x s (mm). D x s = 50 x 4,6. <b>euro (sei/70)</b>	m	6,70
Nr. 26 13.15.0250.0 07	<b>TUBAZIONI IN PEAD PER GAS, SERIE S 5, PER LINEE INTERRATE ... Diametro esterno x spessore: D x s (mm). D x s = 75 x 6,9.</b> TUBAZIONI IN PEAD PER GAS, SERIE S 5, PER LINEE INTERRATE, CONTEGGIATE A METRO LINEARE. Tubazioni in polietilene ad alta densità PE 80, colore nero, conteggiate a metro lineare, per condotte interrate di distribuzione gas combustibili, prodotte secondo UNI ISO 4437 tipo 316 serie S 5 e conformi al D.M. 11/99, dotate di Marchio di Qualità, giunzioni saldate a manicotto oppure con saldatura di testa. Il costo a metro lineare comprende la fornitura e la posa in opera del tubo, i pezzi speciali ed il materiale di giunzione con esclusione delle valvole di intercettazione, delle opere di scavo, riempimento, pavimentazione ed eventuali pozzetti di ispezione. Diametro esterno x spessore: D x s (mm). D x s = 75 x 6,9. <b>euro (tredici/70)</b>	m	13,70
Nr. 27 13.15.0250.0 09	<b>TUBAZIONI IN PEAD PER GAS, SERIE S 5, PER LINEE INTERRATE ... ametro esterno x spessore: D x s (mm). D x s = 110 x 10,1.</b> TUBAZIONI IN PEAD PER GAS, SERIE S 5, PER LINEE INTERRATE, CONTEGGIATE A METRO LINEARE. Tubazioni in polietilene ad alta densità PE 80, colore nero, conteggiate a metro lineare, per condotte interrate di distribuzione gas combustibili, prodotte secondo UNI ISO 4437 tipo 316 serie S 5 e conformi al D.M. 11/99, dotate di Marchio di Qualità, giunzioni saldate a manicotto oppure con saldatura di testa. Il costo a metro lineare comprende la fornitura e la posa in opera del tubo, i pezzi speciali ed il materiale di giunzione con esclusione delle valvole di intercettazione, delle opere di scavo, riempimento, pavimentazione ed eventuali pozzetti di ispezione. Diametro esterno x spessore: D x s (mm). D x s = 110 x 10,1. <b>euro (ventisette/20)</b>	m	27,20
Nr. 28 13.18.0012.0 05	<b>VALVOLA DI INTERCETTAZIONE A SFERA PER GAS FINO AL DN 50, ... attacchi diritti filettati. Diametro nominale 40 (1"1/2).</b> VALVOLA DI INTERCETTAZIONE A SFERA PER GAS FINO AL DN 50, A NORMA EN 331 E EN 1775. Valvola di intercettazione a sfera per gas combustibili, MOP 5, resistenza ad alta temperatura, a norma UNI EN 331 ed UNI EN 1775, corpo e sfera in ottone, attacchi diritti filettati. Diametro nominale 40 (1"1/2). <b>euro (sessantacinque/00)</b>	cad	65,00
Nr. 29 13.18.0013.0 01	<b>VALVOLA DI INTERCETTAZIONE A SFERA PER GAS DAL DN 65 AL D ... ange, bulloni e guarnizioni. Diametro nominale 65 (2"1/2).</b> VALVOLA DI INTERCETTAZIONE A SFERA PER GAS DAL DN 65 AL DN 150, A NORMA DIN 3547. Valvola di intercettazione a sfera per gas combustibili, attacchi flangiati, corpo e sfera in ottone con guarnizione in PTFE, costruita a norma DIN 3547, idonea per temperature da ° C a +180° C, completa di controflange, bulloni e guarnizioni. Diametro nominale 65 (2"1/2). <b>euro (quattrocentoventi/00)</b>	cad	420,00
Nr. 30 13.18.0013.0 02	<b>VALVOLA DI INTERCETTAZIONE A SFERA PER GAS DAL DN 65 AL D ... oflange, bulloni e guarnizioni. Diametro nominale 80 (3").</b> VALVOLA DI INTERCETTAZIONE A SFERA PER GAS DAL DN 65 AL DN 150, A NORMA DIN 3547. Valvola di intercettazione a sfera per gas combustibili, attacchi flangiati, corpo e sfera in ottone con guarnizione in PTFE, costruita a norma DIN 3547, idonea per temperature da ° C a +180° C, completa di controflange, bulloni e guarnizioni. Diametro nominale 80 (3"). <b>euro (cinquecentoventi/00)</b>	cad	520,00



Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 31 13.18.0015.0 05	<b>DISPOSITIVO AUTOMATICO DI CHIUSURA GAS IN CASO DI INCENDI ... ange, bulloni e guarnizioni. Diametro nominale 40 (1"1/2).</b> DISPOSITIVO AUTOMATICO DI CHIUSURA GAS IN CASO DI INCENDIO, RESISTENZA AD ALTA TEMPERATURA, A NORMA EN 1775. Dispositivo automatico di chiusura gas in caso di incendio da installare sulla tubazione di adduzione gas, resistenza ad alta temperatura (UNI EN 1775), attacchi filettati fino al DN 50 ( EN 437) e flangiati per diametri superiori, comprensivo di controflange, bulloni e guarnizioni. Diametro nominale 40 (1"1/2). <b>euro (trecento/00)</b>	cad	300,00
Nr. 32 18.01.0530.0 03	<b>GIUNTO DIELETTRICO. Giunto dielettrico PN 16 con isolante ... altro occorre per dare il lavoro finito. Diametro 1" 1/2.</b> GIUNTO DIELETTRICO. Giunto dielettrico PN 16 con isolante in resina, in grado di sopportare una tensione di 3000 volt alla temperatura di 70° C, fornito e posto in opera. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Diametro 1" 1/2. <b>euro (sedici/10)</b>	cad	16,10
Nr. 33 18.01.0530.0 04	<b>GIUNTO DIELETTRICO. Giunto dielettrico PN 16 con isolante ... anto altro occorre per dare il lavoro finito. Diametro 2".</b> GIUNTO DIELETTRICO. Giunto dielettrico PN 16 con isolante in resina, in grado di sopportare una tensione di 3000 volt alla temperatura di 70° C, fornito e posto in opera. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Diametro 2". <b>euro (ventidue/10)</b>	cad	22,10
Nr. 34 18.01.0530.0 05	<b>GIUNTO DIELETTRICO. Giunto dielettrico PN 16 con isolante ... altro occorre per dare il lavoro finito. Diametro 2" 1/2.</b> GIUNTO DIELETTRICO. Giunto dielettrico PN 16 con isolante in resina, in grado di sopportare una tensione di 3000 volt alla temperatura di 70° C, fornito e posto in opera. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Diametro 2" 1/2. <b>euro (quarantanove/40)</b>	cad	49,40
Nr. 35 18.04.0240	<b>NASTRO LOCALIZZATORE TUBAZIONI. Fornitura e posa in opera ... tre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.</b> NASTRO LOCALIZZATORE TUBAZIONI. Fornitura e posa in opera di nastro segnaletico in materiale plastico imputrescibile, di larghezza mm 300 400, del colore specifico del sottoservizio da segnalare con scritta indelebile indicativa del servizio, posto alla profondita' di cm 15 20 dal piano di calpestio. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. <b>euro (zero/40)</b>	m	0,40
Nr. 36 M.01.001	<b>F.e P. di GENERATORE DI ARIA CALDA A GAS.</b> F.e P. di GENERATORE DI ARIA CALDA A GAS. Generatore di aria calda per riscaldamento di grandi ambienti, idoneo per bruciatore ad aria soffiata a gas, costituito da camera di combustione e scambiatore di calore in acciaio inox k41, gruppo ventilante di mandata aria con pressione statica utile non inferiore a 150 Pa, apparecchiature elettriche di regolazione e sicurezza, griglia di aspirazione, compresi kit quadro/tondo, box bruciatore, Serranda tagliafuoco in mandata e espulsione fumi, kit canna fumaria a doppia parete, termostato ambiente, accessorio soft start, kit controllo umidità e quanto necessario per una corretta installazione. Primo avviamento. Idoneo per installazione all'esterno. Potenza termica utile max non inferiore a: PU (kW). Portata aria max non inferiore a: Q (mc/h). PU = 290 - Q = 19000. <b>euro (ventiunomilacinquecento/00)</b>	cad	21'500,00
	<b>OS30 - IMPIANTI INTERNI ELETTRICI, TELEFONICI, RADIOTELEFONICI E TELEVISIVI (Cap 5) IMPIANTO ELETTRICO (SbCap 6)</b>		
Nr. 37 SA.ILL.E.01	<b>PROIETTORE LED DIMMERABILE</b> Fornitura e posa in opera di Proiettore LED Dimmerabile per interni ed esterni con ottica simmetrica diffondente, potenza non inferiore a 238 watt, classe di isolamento I, grado di protezione ip66, resistenza all'urto non inferiore a IK07, resa cromatica non inferiore a 80, kelvin 4000 k, flusso dell'apparecchio non inferiore a 26000 lm, garanzia minima 5 anni e costituito da: - Corpo in alluminio pressofuso verniciato polveri poliestere previo trattamento di conversione chimica superficiale, Diffusore in vetro piano extrachiaro di sicurezza temprato, Riflettori ad altissime prestazioni in alluminio placcato 99,99%, brillantato, ossidato e privo di iridescenza - Guarnizione in silicone antinvecchiamento - Pressacavo antistrappo M20x1.5 per cavi Ø 10 - Ø 14 mm - Viteria esterna in acciaio inox - Clip in alluminio con molla inox, imperdibili - Staffa in acciaio verniciata con polveri poliestere previa cataforesi - Completo di dispositivo supplementare di protezione alle sovratensioni di rete fino a 10 kV (SPD) - Completo di catena di sicurezza e griglia di protezione. - Nella presente deve intendersi incluso cablaggio, gli accessori, il montaggio, la quota parte del sistema di dimmerazione DALI e tutto quanto altro occorre per dare l'opera finita. TIPO GUELL 3 S/W Codice 06172894 marca PERFORMANCE IN LIGHTING <b>euro (quattrocentootanta/00)</b>	n.	480,00
Nr. 38 SA15.01.000 6.003	<b>CANALIZZAZIONE PER PUNTO LUCE IN VISTA SU TUBAZIONE A SEZ ... ie. In tubazione in PVC IP 55 (Halogen Free EN 502167-2-2)</b> CANALIZZAZIONE PER PUNTO LUCE IN VISTA SU TUBAZIONE A SEZIONE CIRCOLARE. Canalizzazione per punto luce in vista fornita in opera dal quadro di piano o di zona per distanze non superiori a 60 m misurate in pianta in linea d'aria, corrente in vista a parete o a soffitto, su tubazioni a sezione circolare e scatole in PVC autoestinguente o in acciaio con grado di protezione IP4X o IP55, predisposte per la posa di conduttori elettrici sia di distribuzione dorsale, che di derivazione terminale diverse dai canali in pvc o in acciaio e dalle passerelle portacavi. Sono compresi: le tubazioni di sezione adeguata e le scatole di derivazione posate con il grado di protezione indicato. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Sono esclusi: i conduttori e le opere murarie. In tubazione in PVC IP 55 (Halogen Free EN 502167-2-2) <b>euro (trenta/00)</b>	cad	30,00



Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 39 SA15.01.000 7.003	<b>CANALIZZAZIONE PER PUNTO DI COMANDO IN VISTA SU TUBAZIONE ... ie. In tubazione in PVC IP 55 (Halogen Free EN 502167-2-2)</b> CANALIZZAZIONE PER PUNTO DI COMANDO IN VISTA SU TUBAZIONE A SEZIONE CIRCOLARE. Canalizzazione per punto di comando in vista fornita in opera dalla scatola di derivazione del locale o di zona per distanze non superiori a 20 m misurate in pianta in linea d'aria, corrente su tubazioni circolari e scatole in PVC autoestinguente con grado di protezione IP4X o IP55 o in acciaio predisposte per la posa di conduttori elettrici di comando e controllo. Sono compresi: le canalizzazioni di sezione adeguata, le eventuali scatole di derivazione aggiuntive, le scatole terminali ed il telaio portafrutto con le custodie previste del grado di protezione indicato. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Sono esclusi: i conduttori e le opere murarie. In tubazione in PVC IP 55 (Halogen Free EN 502167-2-2) <b>euro (diciannove/00)</b>	cad	19,00
Nr. 40 SA15.01.001 3.002	<b>PUNTO LUCE SEMPLICE SU CANALIZZAZIONE IN TRACCIA O IN VIS ... nsate a parte. Per punto luce con conduttore di protezione</b> PUNTO LUCE SEMPLICE SU CANALIZZAZIONE IN TRACCIA O IN VISTA CON CAVO IDONEO ALL'INSTALLAZIONE IN LUOGHI A LIVELLO DI RISCHIO MEDIO. Punto luce semplice con o senza conduttore di protezione posato su canalizzazione in traccia o su tubazione in vista già predisposta, fornito e posto in opera dal quadro di piano o di zona per distanze non superiori a 60 m misurate in pianta in linea d'aria. Sono compresi: i morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; i conduttori di tipo idoneo all'installazione in luoghi a livello di rischio medio conformi al regolamento europeo UE 305/11 di sezione terminale minima di fase e di terra pari almeno a mm² 1,5. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Sono escluse le canalizzazioni e le opere murarie compensate a parte. Per punto luce con conduttore di protezione <b>euro (trentacinque/20)</b>	cad	35,20
Nr. 41 SA15.01.001 6.001	<b>PUNTO DI COMANDO O COMPENSO PER PUNTO AGGIUNTIVO SU CANAL ... le opere murarie compensate a parte. Per punto di comando</b> PUNTO DI COMANDO O COMPENSO PER PUNTO AGGIUNTIVO SU CANALIZZAZIONE IN TRACCIA O IN VISTA GIÀ PREDISPOSTA CON CAVO IDONEO ALL'INSTALLAZIONE IN LUOGHI A LIVELLO DI RISCHIO MEDIO/ALTO. Punto di comando o compenso per punto aggiuntivo sulla stessa scatola su canalizzazione in traccia o su tubazione in vista già predisposta, fornito e posto in opera dalla scatola di derivazione del locale o di zona per distanze non superiori a 20 m misurate in pianta in linea d'aria. Sono compresi: i morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe, i conduttori di tipo idoneo all'installazione in luoghi a livello di rischio medio/alto conformi al regolamento europeo UE 305/11 di sezione pari a mm² 1,5 idonei per il comando ad interruttore, deviatore, invertitore, commutatore o a relé. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Sono escluse le canalizzazioni e le opere murarie compensate a parte. Per punto di comando <b>euro (quindici/30)</b>	cad	15,30
Nr. 42 SA15.01.003 2.002	<b>PUNTO LUCE SEMPLICE CON O SENZA CONDUTTORE DI PROTEZIONE ... osa per luoghi a livello di rischio basso a sigla FG16OR16</b> PUNTO LUCE SEMPLICE CON O SENZA CONDUTTORE DI PROTEZIONE POSATO IN VISTA CON CAVO MULTIPOLARE DERIVATO DA LINEA DORSALE DA CANALE O PASSERELLA. Punto luce semplice con o senza conduttore di protezione posato con grado IP55 in vista o all'interno di canalizzazione in vista, derivato da linea dorsale da canale o passerella compensata a parte, posto in opera per distanze non superiori a 20 m misurate in pianta in linea d'aria. Sono compresi: la scatola di derivazione, i morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe, i conduttori multipolari di tipo idoneo all'installazione in luoghi per il relativo livello di rischio conformi al regolamento europeo UE 305/11 di idonea sezione terminale minima di fase e di terra. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Sono escluse le canalizzazioni dorsali e le opere murarie compensate a parte. Punto luce con conduttore di protezione con cavo idoneo alla posa per luoghi a livello di rischio basso a sigla FG16OR16 <b>euro (diciannove/60)</b>	cad	19,60
Nr. 43 SA15.02.000 5.002	<b>CANALIZZAZIONE PER PUNTO PRESA IN VISTA IN TUBAZIONE IN P ... : i conduttori; le opere murarie. In tubazione in pvc IP55</b> CANALIZZAZIONE PER PUNTO PRESA IN VISTA IN TUBAZIONE IN PVC O IN ACCIAIO Canalizzazione per punto presa in vista fornita in opera dal quadro di piano o di zona per distanze non superiori a 60 m misurate in linea d'aria, corrente in vista a parete o a soffitto, su tubazioni e scatole in PVC autoestinguente o in acciaio con grado di protezione IP4X o IP55, predisposte per la posa di conduttori elettrici sia di distribuzione dorsale, che di derivazione terminale diverse dai canali in pvc o in acciaio e dalle passerelle portacavi. Sono compresi: le tubazioni di sezione adeguata, le scatole di derivazione, e quelle terminali del grado di protezione indicato. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Sono esclusi: i conduttori; le opere murarie. In tubazione in pvc IP55 <b>euro (ventiuno/90)</b>	cad	21,90
Nr. 44 SA15.02.002 2.001	<b>PUNTO ALLACCIO PER PRESA MONOFASE O TRIFASE SU CANALIZZAZ ... mpensate a parte. Per allaccio monofase con carico max 16A</b> PUNTO ALLACCIO PER PRESA MONOFASE O TRIFASE SU CANALIZZAZIONE IN TRACCIA O SU TUBAZIONE IN VISTA CON CAVO IDONEO ALL'INSTALLAZIONE IN LUOGHI A LIVELLO DI RISCHIO MEDIO. Punto allaccio per presa elettrica posato su canalizzazione in traccia o su tubazione in vista già predisposta, fornito e posto in opera dal quadro di piano o di zona per distanze non superiori a 60 m misurate in linea d'aria. Sono compresi: le scatole di derivazione, quelle terminali portafrutto, i morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; i conduttori idonei all'installazione in luoghi a livello di rischio medio conformi al Regolamento Europeo UE 305/11 di idonea sezione terminale minima di fase e di terra. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Sono escluse le canalizzazioni, gli apparati e le opere murarie compensate a parte. Per allaccio monofase con carico max 16A <b>euro (quarantatre/30)</b>	cad	43,30
Nr. 45 SA15.02.004 1.001	<b>PUNTO PRESA ELETTRICA DA COLLEGARE ALLA LINEA DI ALIMENTA ... dare l'opera finita. Punto presa 2P+T 10A o 16A o 10/16A.</b> PUNTO PRESA ELETTRICA DA COLLEGARE ALLA LINEA DI ALIMENTAZIONE COMPENSATA A PARTE COME ALLACCIO ELETTRICO Punto presa elettrica posato su scatola portafrutto predisposta da collegare alla linea di alimentazione		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 46 SA15.02.010 0.003	presente nella stessa e compensata a parte come allaccio elettrico; fornita e posta in opera compresi: i frutti, i coprifori e le placche in materiale plastico a finitura normale e fino ad un grado di protezione IP55. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Punto presa 2P+T 10A o 16A o 10/16A. <b>euro (nove/30)</b>  <b>PRESA FISSA CEE CON CUSTODIA IN MATERIALE TERMOPLASTICO. ... ra finita. Presa con interruttore di blocco 2P+T 16A IP44.</b> PRESA FISSA CEE CON CUSTODIA IN MATERIALE TERMOPLASTICO. Presa fissa CEE con custodia in materiale termoplastico e grado di protezione minimo IP44 fino a IP67, del tipo semplice o con interruttore di blocco ed alimentazione diretta od interruttore di blocco e base portafusibili. Posta in opera inclusi gli accessori per il montaggio, gli eventuali fusibili, il collegamento elettrico al punto presa ed eventuali cablaggi per gruppi di apparecchi. E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Presa con interruttore di blocco 2P+T 16A IP44. <b>euro (ventiotto/30)</b>	cad	9,30
Nr. 47 SA15.02.010 0.004	<b>PRESA FISSA CEE CON CUSTODIA IN MATERIALE TERMOPLASTICO. ... ra finita. Presa con interruttore di blocco 2P+T 16A IP55.</b> PRESA FISSA CEE CON CUSTODIA IN MATERIALE TERMOPLASTICO. Presa fissa CEE con custodia in materiale termoplastico e grado di protezione minimo IP44 fino a IP67, del tipo semplice o con interruttore di blocco ed alimentazione diretta od interruttore di blocco e base portafusibili. Posta in opera inclusi gli accessori per il montaggio, gli eventuali fusibili, il collegamento elettrico al punto presa ed eventuali cablaggi per gruppi di apparecchi. E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Presa con interruttore di blocco 2P+T 16A IP55. <b>euro (trentauno/90)</b>	cad	28,30
Nr. 48 SA15.04.002 3.005	<b>LINEA ELETTRICA IN CAVO MULTIPOLARE ISOLATO IN HEPR SOTTO ... ioni; le scatole di derivazione; le opere murarie. 5x6 mm2</b> LINEA ELETTRICA IN CAVO MULTIPOLARE ISOLATO IN HEPR SOTTO GUAINA DI PVC (Euroclassi Cca-s3,d1,a3),SIGLA DI DESIGNAZIONE FG16OR16 0,6/1 kV Linea elettrica in cavo multipolare isolato in HEPR ad alto modulo qualità G16 sotto guaina di PVC di qualità R16 (Norma EI 20-13) (Euroclassi Cca-s3,d1,a3),sigla di designazione FG16OR16 0,6/1 kV in accordo con la normativa Europea CPR UE 305/11 fornita e posta in opera. Sono compresi: l'installazione su tubazione in vista o incassata o su canale o su passerella o graffettata; le giunzioni ed i terminali. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Sono escluse: le canalizzazioni; le scatole di derivazione; le opere murarie. 5x6 mm2 <b>euro (sette/20)</b>	cad	31,90
Nr. 49 SA15.04.002 3.031	<b>LINEA ELETTRICA IN CAVO MULTIPOLARE ISOLATO IN HEPR SOTTO ... ni; le scatole di derivazione; le opere murarie. 3x1,5 mm2</b> LINEA ELETTRICA IN CAVO MULTIPOLARE ISOLATO IN HEPR SOTTO GUAINA DI PVC (Euroclassi Cca-s3,d1,a3),SIGLA DI DESIGNAZIONE FG16OR16 0,6/1 kV Linea elettrica in cavo multipolare isolato in HEPR ad alto modulo qualità G16 sotto guaina di PVC di qualità R16 (Norma EI 20-13) (Euroclassi Cca-s3,d1,a3),sigla di designazione FG16OR16 0,6/1 kV in accordo con la normativa Europea CPR UE 305/11 fornita e posta in opera. Sono compresi: l'installazione su tubazione in vista o incassata o su canale o su passerella o graffettata; le giunzioni ed i terminali. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Sono escluse: le canalizzazioni; le scatole di derivazione; le opere murarie. 3x1,5 mm2 <b>euro (due/30)</b>	m	7,20
Nr. 50 SA15.04.009 2.003	<b>LINEA ELETTRICA IN CAVO MULTIPOLARE ISOLATO IN HEPR SOTTO ... oni; le scatole di derivazione; le opere murarie. 5x16 mm2</b> LINEA ELETTRICA IN CAVO MULTIPOLARE ISOLATO IN HEPR SOTTO GUAINA DI PVC (Euroclassi Cca-s1b,d1,a1),SIGLA DI DESIGNAZIONE FG16OM16 0,6/1 kV Linea elettrica in cavo multipolare isolato in HEPR ad alto modulo qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità M16 (Norma EI 20-13) (Euroclassi Cca-s1b,d1,a1),sigla di designazione FG16OM16 0,6/1 kV in accordo con la normativa Europea CPR UE 305/11 fornita e posta in opera. Sono compresi: l'installazione su tubazione in vista o incassata o su canale o su passerella o graffettata; le giunzioni ed i terminali. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Sono escluse: le canalizzazioni; le scatole di derivazione; le opere murarie. 5x16 mm2 <b>euro (quindici/20)</b>	m	2,30
Nr. 51 SA15.05.011 0.002	<b>TUBAZIONE IN PVC SERIE PESANTE PER CANALIZZAZIONE DI LINEE ... o occorre per dare l'opera finita. Diametro esterno mm 63.</b> TUBAZIONE IN PVC SERIE PESANTE PER CANALIZZAZIONE DI LINEE DI ALIMENTAZIONE. Tubazione in PVC serie pesante per canalizzazione di linee di alimentazione elettrica conforme alle Norme CEI EN 50086-1 e CEI EN 50086-2-4, fornita e posta in opera su scavo predisposto ad una profondità di circa cm 50 dal piano stradale o posata su cavedi, atta al tipo di posa. E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Diametro esterno mm 63. <b>euro (quattro/43)</b>	m	15,20
Nr. 52 SA15.05.011 0.010	<b>TUBAZIONE IN PVC SERIE PESANTE PER CANALIZZAZIONE DI LINEE ... occorre per dare l'opera finita. Diametro esterno mm 125.</b> TUBAZIONE IN PVC SERIE PESANTE PER CANALIZZAZIONE DI LINEE DI ALIMENTAZIONE. Tubazione in PVC serie pesante per canalizzazione di linee di alimentazione elettrica conforme alle Norme CEI EN 50086-1 e CEI EN 50086-2-4, fornita e posta in opera su scavo predisposto ad una profondità di circa cm 50 dal piano stradale o posata su cavedi, atta al tipo di posa. E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Diametro esterno mm 125. <b>euro (sei/90)</b>	m	4,43
Nr. 53 SA15.05.026 0.005	<b>POZZETTO IN CEMENTO O IN RESINA. Pozzetto in cemento o in ... occorre per dare l'opera finita. In cemento 500 x 500 mm.</b> POZZETTO IN CEMENTO O IN RESINA. Pozzetto in cemento o in resina completo di coperchio carrabile in ghisa con resistenza di rottura minima di t 12,5, fornito e posto in opera completo degli oneri necessari all'alloggiamento, lo scavo, il rinfiacco delle tubazioni con materiale arido, il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto dei materiali di risulta fino a qualsiasi distanza. E' compreso	m	6,90

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	quanto altro occorre per dare l'opera finita. In cemento 500 x 500 mm. <b>euro (centoventiuno/00)</b>	cad	121,00
Nr. 54 SA15.05.026 0.007	<b>POZZETTO IN CEMENTO O IN RESINA. Pozzetto in cemento o in ... Incremento per chiusino con resistenza a rottura di t 25.</b> POZZETTO IN CEMENTO O IN RESINA. Pozzetto in cemento o in resina completo di coperchio carrabile in ghisa con resistenza di rottura minima di t 12,5, fornito e posto in opera completo degli oneri necessari all'alloggiamento, lo scavo, il rinfilanco delle tubazioni con materiale arido, il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto dei materiali di risulta fino a qualsiasi distanza. E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Incremento per chiusino con resistenza a rottura di t 25. <b>euro (nove/90)</b>	cad	9,90
Nr. 55 SA15.06.001 0.014	<b>INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO, CARATTERISTICA C, ... esclusa la quota di carpenteria. Quadripolare da 10 a 32A.</b> INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO, CARATTERISTICA C, POTERE DI INTERRUZIONE 6KA, NORME CEI EN 60898, CEI 60947-2. Interruttore automatico magnetotermico, caratteristica C, potere di interruzione 6KA, norme CEI EN 60898, CEI 60947-2. Fornito e posto in opera su modulo DIN. Sono compresi: la quota di cablaggio; gli accessori da inserire all'interno del quadro. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. E' esclusa la quota di carpenteria. Quadripolare da 10 a 32A. <b>euro (settantaotto/00)</b>	cad	78,00
Nr. 56 SA15.06.001 2.002	<b>INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO COMPATTO, CARATTERISTICA C, P ... uota di carpenteria. Unipolare +N.A. 1 modulo da 10 a 32A.</b> INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO COMPATTO, CARATTERISTICA C, POTERE DI INTERRUZIONE 4,5KA, NORME CEI EN 60898, CEI 60947-2. Interruttore magnetotermico compatto, caratteristica C, potere di interruzione 4,5KA, norme CEI EN 60898, CEI 60947-2. Fornito e posto in opera su modulo DIN. Sono compresi: la quota di cablaggio; gli accessori da inserire all'interno del quadro. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. E' esclusa quota di carpenteria. Unipolare +N.A. 1 modulo da 10 a 32A. <b>euro (ventitre/00)</b>	cad	23,00
Nr. 57 SA15.06.002 0.014	<b>INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO, CARATTERISTICA C, ... esclusa la quota di carpenteria. Quadripolare da 10 a 32A.</b> INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO, CARATTERISTICA C, POTERE DI INTERRUZIONE 10KA, NORME CEI EN 60898, CEI 60947-2. Interruttore automatico magnetotermico, caratteristica C, potere di interruzione 10KA, norme CEI EN 60898, CEI 60947-2. Fornito e posto in opera su modulo DIN. Sono compresi: la quota di cablaggio; gli accessori da inserire all'interno del quadro. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. E' esclusa la quota di carpenteria. Quadripolare da 10 a 32A. <b>euro (novantatre/00)</b>	cad	93,00
Nr. 58 SA15.06.005 1.011	<b>BLOCCO DIFFERENZIALE DA ACCOPPIARE AD INTERRUTTORI AUTOMA ... ta di carpenteria. Bipolare da 40 a 63A Id: 0,03A tipo AC.</b> BLOCCO DIFFERENZIALE DA ACCOPPIARE AD INTERRUTTORI AUTOMATICI, POTERE DI INTERRUZIONE 4,5/6/10/15/25 KA SECONDO NORME CEI EN 61009. Blocco differenziale da accoppiare ad interruttori automatici, potere di interruzione 4,5/6/10/15/25 kA secondo norme CEI EN 61009, Fornito e posto in opera su modulo DIN. Sono compresi: la quota di cablaggio, gli accessori, il montaggio su quadro. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. E' esclusa la quota di carpenteria. Bipolare da 40 a 63A Id: 0,03A tipo AC. <b>euro (settantasei/00)</b>	cad	76,00
Nr. 59 SA15.06.005 1.013	<b>BLOCCO DIFFERENZIALE DA ACCOPPIARE AD INTERRUTTORI AUTOMA ... di carpenteria. Quadripolare fino a 32A Id: 0,03A tipo AC.</b> BLOCCO DIFFERENZIALE DA ACCOPPIARE AD INTERRUTTORI AUTOMATICI, POTERE DI INTERRUZIONE 4,5/6/10/15/25 KA SECONDO NORME CEI EN 61009. Blocco differenziale da accoppiare ad interruttori automatici, potere di interruzione 4,5/6/10/15/25 kA secondo norme CEI EN 61009, Fornito e posto in opera su modulo DIN. Sono compresi: la quota di cablaggio, gli accessori, il montaggio su quadro. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. E' esclusa la quota di carpenteria. Quadripolare fino a 32A Id: 0,03A tipo AC. <b>euro (centoventiotto/00)</b>	cad	128,00
Nr. 60 SA15.06.005 2.002	<b>INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE COMPATTO , CARA ... Unipolare +N.A. 2 moduli fino a 32A, classe AC, Id: 300mA.</b> INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE COMPATTO , CARATTERISTICA C, POTERE DI INTERRUZIONE 4,5KA, NORME CEI EN61009. Interruttore magnetotermico differenziale compatto , caratteristica C, potere di interruzione 4,5KA, norme CEI EN61009, fornito e posto in opera su modulo DIN. Sono compresi: la quota di cablaggio; gli accessori da inserire all'interno del quadro. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. E' esclusa la quota di carpenteria. Unipolare +N.A. 2 moduli fino a 32A, classe AC, Id: 300mA. <b>euro (ottantaquattro/00)</b>	cad	84,00
Nr. 61 SA15.06.017 0.008	<b>APPARECCHI MODULARI DA INSERIRE SU QUADRO ELETTRICO. Appa ... nteria. Interruttore non automatico tetrapolare fino a 63A</b> APPARECCHI MODULARI DA INSERIRE SU QUADRO ELETTRICO. Apparecchi modulari da inserire su quadro elettrico con attacco DIN, forniti e posti in opera. Sono compresi: il cablaggio, gli accessori, il montaggio, E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. E' esclusa la quota di carpenteria. Interruttore non automatico tetrapolare fino a 63A <b>euro (sessantauno/00)</b>	cad	61,00
Nr. 62 SA15.06.017	<b>APPARECCHI MODULARI DA INSERIRE SU QUADRO ELETTRICO. Appa ... lusa la quota di carpenteria. Gemma luminosa con lampadina</b>		





Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 72 SA15.08.002 1.001	<b>PLAFONIERA DI QUALSIASI FORMA CON CORPO E SCHERMO IN POLI ... finita a perfetta regola d'arte. Apparecchio illuminante</b> PLAFONIERA DI QUALSIASI FORMA CON CORPO E SCHERMO IN POLICARBONATO AUTOESTINGUENTE CON SORGENTE LUMINOSA A LED E GRADO IP65. Plafoniera di qualsiasi forma, ovale o circolare, con corpo e schermo in policarbonato autoestinguente, con sorgente luminosa a LED, conforme alla normativa EN 60598-1 CEI34-21 in doppio isolamento, temperatura di colore massima pari a 4000 K, flusso luminoso emesso dall'apparecchio non inferiore a 1500 lm, Indice di resa Cromatica non inferiore a 80; idonea per esecuzione a parete, a soffitto ed a semincasso sono compresi: il modulo LED, i collegamenti elettrici, gli accessori di cablaggio ed il sistema di fissaggio idoneo a sopportare il peso dell'apparecchio, l'eventuale onere per il foro nella versione a semincasso su controsoffitto. Il tutto con grado di protezione IP65, fornita e posta in opera ad altezza max m 3,50, compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Apparecchio illuminante Tipo EXTRO GEWIS art. GWS2402B o equivalente. <b>euro (ottantasei/00)</b>	cad	86,00
Nr. 73 SA15.08.019 3.003	<b>PLAFONIERA DI EMERGENZA IP65 CON SORGENTE A LED Plafonier ... flusso luminoso emesso minimo pari a 450 lm - versione SE</b> PLAFONIERA DI EMERGENZA IP65 CON SORGENTE A LED Plafoniera di emergenza con corpo in policarbonato grado di protezione IP65, schermo in vetro o in policarbonato trasparente o serigrafato, alimentata a 230 V AC, con autonomia minima 1h, tempo di ricarica 12 h, Classe di isolamento II, tenuta al fuoco 850°C, temperatura di funzionamento 0-40°C conforme alle normative EN 62034 -EN/IEC 60598-1/EN/IEC 60598-2-22/EN 62471, batteria al Nichel Cadmio o Nichel Metalidrato, idonea al posizionamento a parete o a soffitto, completa di pittogramma, con distanza minima di visibilità pari a 25m, in esecuzione Solo Emergenza (SE) o Sempre Accesa (SA). Posta in opera a perfetta regola d'arte completa di cornice, accessori e quant'altro per dare l'opera completa e funzionante; con flusso luminoso nominale emesso nella prima ora pari a: Con flusso luminoso emesso minimo pari a 450 lm - versione SE <b>euro (centotrentasette/00)</b>	cad	137,00
Nr. 74 SA15.08.020 1.003	<b>PLAFONIERA DI EMERGENZA PER SEGNALEZIONE. Plafoniera di e ... pleta in 12 h comprensiva del dispositivo di autodiagnosi.</b> PLAFONIERA DI EMERGENZA PER SEGNALEZIONE. Plafoniera di emergenza per segnalazione posizionabile a parete, a soffitto o a bandiera, realizzata in materiale plastico autoestinguente, autonomia minima 1h/3h, con grado di protezione min pari a IP40, classe di isolamento II, conforme alla normativa CEI EN 60598-2-22, idonea all'installazione su superficie infiammabile, in versione SA, monofacciale o bifacciale, dotata di sorgente luminosa a LED, atta a garantire la distanza di leggibilità min. pari a 27 m in conformità alla normativa EN1838, dotata di batteria al NiCd per alta temperatura, con possibilità di inibizione a distanza, fornita e posta in opera ad una altezza max di m 3,50. Sono compresi: il pittogramma normalizzato, la predisposizione per il telecomando, le staffe di sostegno per il posizionamento a bandiera ed i relativi accessori di fissaggio. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. 1 h autonomia con ricarica completa in 12 h comprensiva del dispositivo di autodiagnosi. <b>euro (centonovantaquattro/00)</b>	cad	194,00
Nr. 75 SA15.08.021 0.007	<b>PLAFONIERA DI EMERGENZA CON GRADO DI PROTEZIONE IP65. Pla ... o occorre per dare l'opera finita. 1x36W (solo emergenza).</b> PLAFONIERA DI EMERGENZA CON GRADO DI PROTEZIONE IP65. Plafoniera di emergenza con grado di protezione IP65 realizzata con corpo e schermo in policarbonato autoestinguente, autonomia min. 1 h, costruita secondo norme CEI EN 60598-2-22, con un tubo in emergenza; fornita e posta in opera ad una altezza max di m 3,50. Sono compresi: gli accessori; i tubi; gli starter; l'inverter; la batteria Ni-Cd, il pittogramma normalizzato e la predisposizione per il telecomando. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. 1x58W (solo emergenza). Tipo EMERGENZA EXTRO GEWISS art. GW82246 o equivalente. <b>euro (duecentocinquanta/00)</b>	cad	250,00
Nr. 76 SA15.08.025 0.001	<b>COMPENSO PER PUNTO DI ALLACCIO DI ILLUMINAZIONE ESTERNA S ... sibile. Per pali fino m 3 f.t. con scatola di derivazione.</b> COMPENSO PER PUNTO DI ALLACCIO DI ILLUMINAZIONE ESTERNA SU PALO. Compenso per punto di allaccio di illuminazione esterna su palo comprensivo dei collegamenti di fase da realizzare con conduttori ad isolamento butilico dal pozzetto di ispezione, ai fusibili ed al vano cablaggi dell'armatura ed i collegamenti di terra, sia all'apparato che al palo. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita, incluso l'uso di piattaforma elevatrice o di altro mezzo analogo. E' esclusa la scatola di giunzione da palo portafusibile. Per pali fino m 3 f.t. con scatola di derivazione. <b>euro (trentanove/00)</b>	cad	39,00
Nr. 77 SA15.08.038 0.001	<b>PALO RASTREMATO O CILINDRICO IN ALLUMINIO. Palo rastremat ... mento e la morsettiera. Per altezza f.t. mm 3000 (Hi=500).</b> PALO RASTREMATO O CILINDRICO IN ALLUMINIO. Palo rastremato o cilindrico in alluminio avente sezione terminale pari a mm 60 e di base uguale a mm 90 nel caso di pali rastremati, da incassare nel terreno per minimo mm 500 (Hi), spessore minimo nominale mm 3 (±10%), fornito e posto in opera. Sono compresi: i fori per i passaggi delle tubazioni dei conduttori elettrici; l'asola per alloggiamento morsettiera e piastrina per collegamento di terra; la posa in opera in basamento predisposto inclusa la sabbia di riempimento fra palo ed alloggiamento; il fissaggio con collare di cemento alla base. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Compreso di attacco testa palo con snodo singolo e la morsettiera. Per altezza f.t. mm 3000 (Hi=500). Tipo COLONNA EXTRO art. GW82293 o equivalente. Tipo ATTACCO TESTA PALO CON SNODO SINGOLO art. GW82298 <b>euro (duecentoottanta/00)</b>	cad	280,00
Nr. 78 SA15.08.053 0	<b>INTERRUTTORE CREPUSCOLARE. Interruttore crepuscolare comp ... tre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.</b> INTERRUTTORE CREPUSCOLARE. Interruttore crepuscolare completo di fotorilevatore a sensibilità regolabile, relè alimentato a 220 V, fornito e posto in opera. Sono compresi: il montaggio; il collegamento elettrico al quadro sia per l'alimentazione che per i comandi. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 79 SA15.6.90.0	<b>euro (cinquantatre/00)</b> <b>CONTATTORE IN CORRENTE ALTERNATA. Contattore in corrente ... C-7b) In=25A (AC-1 - AC-7a) - Vn=230 Vac - 4 NC - 2 moduli</b> CONTATTORE IN CORRENTE ALTERNATA. Contattore in corrente alternata a 220/380V con bobina di eccitazione comandabile a 24V o 48V o 220V, fornito e posto in opera su profilato DIN, o con fissaggio a vite. Per categoria di impiego AC3 380V. Sono comprese le quote relative al montaggio ed al cablaggio. E' inoltre compresa quant'altro necessario per dare l'opera finita. Contattore In=10A (AC-3 - AC-7b) In=25A (AC-1 - AC-7a) - Vn=230 Vac - 4 NC - 2 moduli <b>euro (sessantauno/00)</b>	cad	53,00
Nr. 80 26.03.09.01	<b>Lavori non soggetti a ribasso d'asta (SpCap 2)</b> <b>Oneri per la sicurezza (Cap 6)</b> <b>&lt;nessuna&gt; (SbCap 0)</b> <b>Compenso per uso di imbracatura anticaduta costituita da ... , completa di moschettone di aggancio. Costo d'uso mensile</b> Compenso per uso di imbracatura anticaduta costituita da bretelle, cosciali, cintura di posizionamento, con attacco dorsale o sternale, completa di moschettone di aggancio. Costo d'uso mensile <b>euro (uno/62)</b>	cad	61,00
Nr. 81 99.6.CV1.01	<b>Fornitura e posa in opera cartellonistica di avvertimento ... i plastificati informativi formato A3, inclusa affissione.</b> Fornitura e posa in opera cartellonistica di avvertimento e indicazioni procedure Covid-19 per l'intera durata dei lavori - Fino a un massimo di 20 cartelli plastificati informativi formato A3, inclusa affissione. <b>euro (sessantauno/78)</b>	a corpo	61,78
Nr. 82 99.6.CV1.03	<b>Oneri per la sicurezza (SbCap 8)</b> <b>Verifica della temperatura corporea dei soggetti che devo ... un accesso medio giornaliero stimato pari a venti persone.</b> Verifica della temperatura corporea dei soggetti che devono a qualunque titolo accedere al cantiere mediante utilizzo di idonea strumentazione senza contatto, registrazione dell'avvenuto controllo e relativa procedura in materia di tutela della privacy. Incluso nolo termometro. Per cantieri fino a un accesso medio giornaliero stimato pari a venti persone. <b>euro (centotrentaquattro/73)</b>	mese	134,73
Nr. 83 99.6.CV1.10	<b>Compenso giornaliero per l'attività del preposto per l'ap ... el PSC e nel POS...) non già disciplinate in altri prezzi.</b> Compenso giornaliero per l'attività del preposto per l'applicazione delle procedure legate al contenimento della diffusione del contagio da Covid-19 (gestione accessi di personale, visitatori, tecnici e fornitori, predisposizione e modifica percorsi separati, verifica dell'attuazione delle procedure da parte dei soggetti presenti in cantiere, registrazione delle disinfezioni e in generale delle procedure previste nel PSC e nel POS...) non già disciplinate in altri prezzi. <b>euro (duecentotrentacinque/37)</b>	mese	235,37
Nr. 84 99.6.CV1.11. b	<b>Installazione di dispenser di soluzioni idroalcoliche o a ... da cartello dedicato, da affiggere a parete o su supporto.</b> Installazione di dispenser di soluzioni idroalcoliche o altro prodotto idoneo, nel rispetto di quanto disciplinato dal Ministero della Salute e dalle normative di riferimento emanate in materia, esclusa la fornitura dei prodotti igienizzanti. Prezzo per dispenser manuale da parete con capienza 500ml integrato da cartello dedicato, da affiggere a parete o su supporto. <b>euro (ventinove/88)</b>	cad.	29,88
Nr. 85 F01.016.005	<b>Cassone metallico per contenimento di materiali di scavo/ ... la capacità di 6 mc. Nolo per tutta la durata del cantiere</b> Cassone metallico per contenimento di materiali di scavo/macerie, della capacità di 6 mc. Nolo per tutta la durata del cantiere <b>euro (dieci/60)</b>	Cadauno	10,60
Nr. 86 F01.022.005. a	<b>Utilizzo di box prefabbricato con struttura costituita da ... zza: 240 x 270 x 240 cm - per i primi 30 giorni lavorativi</b> Utilizzo di box prefabbricato con struttura costituita da profili metallici, tamponamento e copertura in pannelli autoportanti sandwich in lamiera interna ed esterna e coibente centrale (spessore 40 mm); pavimento in legno idrofugo rivestito in PVC, completo di impianto elettrico e di messa a terra, accessori vari, posato a terra su travi in legno, compreso trasporto, montaggio, smontaggio, manutenzione e pulizia. Dimensioni larghezza x lunghezza x altezza: 240 x 270 x 240 cm - per i primi 30 giorni lavorativi <b>euro (centonovantanove/60)</b>	Cadauno	199,60
Nr. 87 F01.022.005. b	<b>Utilizzo di box prefabbricato con struttura costituita da ... giorni lavorativi aggiuntivi rispetto al sottoarticolo a)</b> Utilizzo di box prefabbricato con struttura costituita da profili metallici, tamponamento e copertura in pannelli autoportanti sandwich in lamiera interna ed esterna e coibente centrale (spessore 40 mm); pavimento in legno idrofugo rivestito in PVC, completo di impianto elettrico e di messa a terra, accessori vari, posato a terra su travi in legno, compreso trasporto, montaggio, smontaggio, manutenzione e pulizia. Dimensioni larghezza x lunghezza x altezza: 240 x 270 x 240 cm - ogni 30 giorni lavorativi aggiuntivi rispetto al sottoarticolo a) <b>euro (trentasei/80)</b>	Cadauno	36,80
Nr. 88 F01.022.045. a	<b>Utilizzo di wc chimico costituito da box prefabbricato re ... liquami. Noleggio mensile: per i primi 30 giorni lavorativi</b> Utilizzo di wc chimico costituito da box prefabbricato realizzato in polietilene lineare stabilizzato ai raggi UV o altro materiale idoneo, in ogni caso coibentato, per garantire la praticabilità del servizio in ogni stagione; completo di impianto elettrico e di messa a terra, posato a terra su travi in legno o adeguato sottofondo, dotato di WC e lavabo. Sono compresi trasporto, montaggio e smontaggio, manutenzione, pulizia, esposto settimanale e smaltimento certificato dei liquami. Noleggio mensile: per i primi 30 giorni lavorativi <b>euro (centosessanta/00)</b>	Cadauno	160,00
Nr. 89	<b>Utilizzo di wc chimico costituito da box prefabbricato re ... Noleggio mensile: per ogni 30 giorni lavorativi aggiuntivi</b>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
F01.022.045. b	Utilizzo di wc chimico costituito da box prefabbricato realizzato in polietilene lineare stabilizzato ai raggi UV o altro materiale idoneo, in ogni caso coibentato, per garantire la praticabilità del servizio in ogni stagione; completo di impianto elettrico e di messa a terra, posato a terra su travi in legno o adeguato sottofondo, dotato di WC e lavabo. Sono compresi trasporto, montaggio e smontaggio, manutenzione, pulizia, espurgo settimanale e smaltimento certificato dei liquami. Noleggio mensile: per ogni 30 giorni lavorativi aggiuntivi <b>euro (centodieci/00)</b>	Cadauno	110,00
Nr. 90 F01.025.025. d	<b>Recinzione realizzata con rete in polietilene alta densità ... o di utilizzo dei materiali per tutta la durata dei lavori</b> Recinzione realizzata con rete in polietilene alta densità, peso 240 g/mq, resistente ai raggi ultravioletti, indeformabile, colore arancio, sostenuta da appositi paletti di sostegno in ferro zincato fissati nel terreno a distanza di 1 m: altezza 2,00 m, costo di utilizzo dei materiali per tutta la durata dei lavori <b>euro (uno/86)</b>	m	1,86
Nr. 91 F01.025.045	<b>Cancello carrabile realizzato con tubo tipo ponteggio, ri ... r una altezza complessiva di 2 m, peso indicativo 25 kg/mq</b> Cancello carrabile realizzato con tubo tipo ponteggio, rivestito con rete metallica o lamiera grecata, in opera, compreso i pilastri di sostegno per una altezza complessiva di 2 m, peso indicativo 25 kg/mq <b>euro (duecentonovantaotto/70)</b>	m	298,70
Nr. 92 F01.028.005. a	<b>Cartelli di pericolo (colore giallo), conformi al DLgs 81 ... esiva rifrangente; costo di utilizzo mensile: 350 x 350 mm</b> Cartelli di pericolo (colore giallo), conformi al DLgs 81/08, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente; costo di utilizzo mensile: 350 x 350 mm <b>euro (zero/32)</b>	Cadauno	0,32
Nr. 93 F01.028.010. c	<b>Cartelli di divieto (colore rosso), conformi al DLgs 81/0 ... esiva rifrangente; costo di utilizzo mensile: 270 x 370 mm</b> Cartelli di divieto (colore rosso), conformi al DLgs 81/08, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente; costo di utilizzo mensile: 270 x 370 mm <b>euro (zero/35)</b>	Cadauno	0,35
Nr. 94 F01.028.015. a	<b>Cartelli di obbligo (colore blu), conformi al DLgs 81/08, ... esiva rifrangente; costo di utilizzo mensile: 270 x 370 mm</b> Cartelli di obbligo (colore blu), conformi al DLgs 81/08, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente; costo di utilizzo mensile: 270 x 370 mm <b>euro (zero/35)</b>	Cadauno	0,35
Nr. 95 F01.028.020. b	<b>Cartelli per le attrezzature antincendio (colore rosso) c ... ofacciale, con pellicola adesiva rifrangente: 250 x 310 mm</b> Cartelli per le attrezzature antincendio (colore rosso) conformi al DLgs 81/08, in lamiera di alluminio 5/10; costo di utilizzo mensile: monofacciale, con pellicola adesiva rifrangente: 250 x 310 mm <b>euro (zero/22)</b>	Cadauno	0,22
Nr. 96 F01.028.045. f	<b>Cartelli riportanti indicazioni associate di avvertimento ... esiva rifrangente; costo di utilizzo mensile: 500 x 700 mm</b> Cartelli riportanti indicazioni associate di avvertimento, divieto e prescrizione, conformi al DLgs 81/08, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente; costo di utilizzo mensile: 500 x 700 mm <b>euro (zero/89)</b>	Cadauno	0,89
Nr. 97 F01.028.050	<b>Posizionamento a parete o altri supporti verticali di cartelli di sicurezza, con adeguati sistemi di fissaggio</b> Posizionamento a parete o altri supporti verticali di cartelli di sicurezza, con adeguati sistemi di fissaggio <b>euro (sei/71)</b>	Cadauno	6,71
Nr. 98 F01.097.005. a	<b>Cassetta in ABS completa di presidi chirurgici e farmaceutici ... i reintegrazioni dei presidi: dimensioni 23 x 23 x 12,5 cm</b> Cassetta in ABS completa di presidi chirurgici e farmaceutici secondo le disposizioni del DM 15/07/2003 integrate con il DLgs 81/08; da valutarsi come costo di utilizzo mensile del dispositivo comprese le eventuali reintegrazioni dei presidi: dimensioni 23 x 23 x 12,5 cm <b>euro (uno/18)</b>	Cadauno	1,18
Nr. 99 P.002.010.17 0.a_MOD	<b>Autogru con braccio telescopico da 200 ql.</b> Costo di utilizzo, per la sicurezza dei lavoratori, di autogru con braccio telescopico. Il costo orario da computare per la sicurezza, in relazione al tipo di piattaforma, è limitato al tempo occorrente per eseguire una o più specifiche fasi di lavoro previste nel Piano di Sicurezza e Coordinamento. Non è computabile, ai fini della sicurezza, il normale uso dell'attrezzatura, per eseguire le fasi ordinarie di lavoro previste nel Piano di Sicurezza e Coordinamento. Sono compresi: l'uso per la durata delle fasi specifiche espressamente previste nel Piano di Sicurezza e Coordinamento; il documento che indica le caratteristiche tecniche e le istruzioni per il montaggio, lo smontaggio, l'uso e la manutenzione; l'accatastamento e lo smaltimento a fine opera E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'uso temporaneo della autogru con braccio telescopico. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'uso temporaneo dell'autogru con braccio telescopico. Misurato a costo orario al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori nelle fasi specifiche previste. Autogru con braccio telescopico ed attrezzature per sollevamento: Autogru da 200 ql. <b>euro (cinquantacinque/64)</b>	ora	55,64
Nr. 100 S1.05.0001.0 30.004	<b>PIATTAFORMA AEREA VERTICALE. Piattaforma aerea verticale H = 11,80; D = 1,20 x 3,20; P = 320</b> Costo di utilizzo, per la sicurezza dei lavoratori, di piattaforma aerea verticale funzionante a batterie. Il costo orario da computare per la sicurezza, in relazione al tipo di piattaforma, è limitato al tempo occorrente per eseguire una o più specifiche fasi di lavoro previste nel Piano di Sicurezza e Coordinamento (ovvero nel Piano Sostitutivo di Sicurezza). Non è computabile, ai fini della sicurezza, il normale uso dell'attrezzatura, per eseguire le fasi ordinarie di lavoro previste nel Piano di Sicurezza e Coordinamento (ovvero nel Piano Sostitutivo di Sicurezza). Sono compresi: l'uso per la durata delle fasi specifiche espressamente previste nel Piano di Sicurezza e Coordinamento (ovvero nel P.S.S.); il documento che indica le caratteristiche tecniche e le istruzioni per il montaggio, lo smontaggio, l'uso e la manutenzione; l'accatastamento e lo smaltimento a fine opera E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'uso temporaneo della piattaforma. H: Altezza di lavoro nella massima estensione; D: Dimensione della piattaforma; P: Portata in Kg. sulla piattaforma.		



Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 101 S2.02.0010.0 03	(Le dimensioni sotto riportate sono indicative.) Misurato a costo orario al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori nelle fasi specifiche previste. Piattaforma aerea verticale H = 11,80; D = 1,20 x 3,20; P = 320 <b>euro (diciassette/80)</b>  <b>ELMETTO DI SICUREZZA</b> Costo di utilizzo, per la sicurezza dei lavoratori, di elmetto di sicurezza, con marchio imposto e validità di utilizzo non scaduta, in polietilene ad alta densità, con bardatura regolabile di plastica e ancoraggio alla calotta, frontalino antisudore, fornito dal datore di lavoro e usato continuativamente dall'operatore durante le lavorazioni interferenti. Modello di qualità superiore. Costo di utilizzo, per la sicurezza dei lavoratori, di elmetto di sicurezza, con marchio imposto e validità di utilizzo non scaduta, in polietilene ad alta densità, con bardatura regolabile di plastica e ancoraggio alla calotta, frontalino antisudore, fornito dal datore di lavoro e usato continuativamente dall'operatore durante le lavorazioni interferenti. Sono compresi: l'uso per la durata dei lavori al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori; la verifica e la manutenzione durante tutto il periodo dell'utilizzo del dispositivo in presenza di lavorazioni interferenti previste dal Piano di Sicurezza e Coordinamento, lo smaltimento a fine opera. Il dispositivo è e resta di proprietà dell'impresa. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo del dispositivo durante le lavorazioni interferenti. Misurato per ogni giorno di utilizzo, limitatamente ai periodi temporali (fasi di lavoro), previsti dai Piani di Sicurezza e Coordinamento per l'esecuzione di lavorazioni interferenti, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. Modello di qualità superiore. <b>euro (zero/34)</b>	ora         giorno	17,80         0,34
Nr. 102 S2.03.0100.0 01	<b>DISINFEZIONE DI LUOGHI O LOCALI CHIUSI AL FINE DI OTTENERE ... ivo utilizzato e addetto che l'ha eseguita. Fino a 1500 mq</b> DISINFEZIONE DI LUOGHI O LOCALI CHIUSI AL FINE DI OTTENERE UNA SANIFICAZIONE DELLE SUPERFICI. Disinfezione di locali quali ad esempio mense, spogliatoi uffici ottenuta mediante le operazioni previste di cui al comma 1 lettere b del D.M. 7 luglio 1997, n. 274, regolamento di attuazione degli artt.1 e 4 della Legge 25 Gennaio 1994, n.82 che definisce attività di disinfezione quelle che riguardano il complesso dei procedimenti e operazioni atti a rendere sani determinati ambienti confinati e aree di pertinenza mediante la distruzione o inattivazione di microrganismi patogeni; Trattamento eseguito con prodotti contenenti ipoclorito di sodio diluito al 0,1% o etanolo al 70% o perossido di idrogeno al 0,1% - con cadenza giornaliera all'interno di locali quali mense e spogliatoi come previsto al punto 2 del DPCM - periodicamente negli altri locali a servizio del cantiere come indicato nel PSC. Il trattamento deve essere eseguito dopo la pulizia previste al comma 1 lettere a del D.M. n.274/74 già previsto in costi e oneri relativi ai locali. Dell'avvenuta sanificazione ottenuta mediante disinfezione se ne deve dare notizia in un cartello apposto all'interno dei locali che riporti giorno ora principio attivo utilizzato e addetto che l'ha eseguita. Fino a 1500 mq <b>euro (zero/24)</b>	         mq	         0,24
Nr. 103 S2.03.0110.0 01	<b>DISINFEZIONE DI OGGETTI ADIBITI AD USO PROMISCO AL FINE ... sti e oneri relativi alle attrezzature. Fino a 20 oggetti.</b> DISINFEZIONE DI OGGETTI ADIBITI AD USO PROMISCO AL FINE DI OTTENERE UNA SANIFICAZIONE DEGLI STESSI. Disinfezione di attrezzature, mezzi d'opera, cabine di guida o di pilotaggio, pulsantiere, quadri elettrici e simili di cui il Piano di Sicurezza e Coordinamento preveda un uso promiscuo tra diversi soggetti ottenuta mediante le operazioni previste di cui al comma 1 lettere b del D.M. 7 luglio 1997, n. 274, regolamento di attuazione degli artt.1 e 4 della Legge 25 Gennaio 1994, n.82 che definisce attività di disinfezione quelle che riguardano il complesso dei procedimenti e operazioni atti a rendere sane le superfici mediante la distruzione o inattivazione di microrganismi patogeni; Trattamento eseguito con prodotti contenenti ipoclorito di sodio diluito al 0,1% o etanolo al 70% o perossido di idrogeno al 0,1% (questi sono i principi attivi e le concentrazioni nei prodotti commerciali che dovranno essere usati i quali hanno una composizione che li rende idonei allo scopo). Ferma restando l'indicazione di utilizzare preferibilmente strumenti e attrezzi in maniera esclusiva da parte di ciascun lavoratore, nel caso che sia necessario utilizzare gli stessi in modo promiscuo essi devono essere disinfettati prima di essere utilizzati da ciascun diverso operatore secondo le indicazioni contenute nel P.S.C.. Il trattamento deve essere eseguito dopo la pulizia previste al comma 1 lettere a del D.M. n. 274/74 già previsto in costi e oneri relativi alle attrezzature. Fino a 20 oggetti. <b>euro (quattro/00)</b>	         giorno	         4,00
Nr. 104 S3.01.0010.0 01	<b>IMPIANTO DI TERRA. Per la fornitura in opera dell'impianto base, per la durata dei lavori.</b> Costo di utilizzo, per la sicurezza dei lavoratori, di impianto di terra costituito da corda in rame nudo di adeguata sezione direttamente interrata, connessa con almeno due dispersori in acciaio con profilato di acciaio a croce mm 50 x 50 x 5, compreso lo scasso ed il ripristino del terreno. Sono compresi: l'uso per la durata dei lavori al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori; la manutenzione e le revisioni periodiche; il montaggio e lo smontaggio anche quando, per motivi legati alla sicurezza dei lavoratori, queste azioni vengono ripetute più volte durante il corso dei lavori; l'immediata sostituzione in caso d'usura; la dichiarazione dell'installatore autorizzato; lo smantellamento a fine lavoro. L'impianto è e resta di proprietà dell'impresa. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo dell'impianto. Misurato cadauno, per la durata dei lavori, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. Per la fornitura in opera dell'impianto base, per la durata dei lavori. <b>euro (duecentosettanta/00)</b>	         a corpo	         270,00
Nr. 105 S3.01.0010.0 03	<b>IMPIANTO DI TERRA. Per ogni collegamento ad una massa metallica, per la durata dei lavori.</b> Costo di utilizzo, per la sicurezza dei lavoratori, di impianto di terra costituito da corda in rame nudo di adeguata sezione direttamente interrata, connessa con almeno due dispersori in acciaio con profilato di acciaio a croce mm 50 x 50 x 5, compreso lo scasso ed il ripristino del terreno. Sono compresi: l'uso per la durata dei lavori al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori; la manutenzione e le revisioni periodiche; il montaggio e lo smontaggio anche quando, per motivi legati alla sicurezza dei lavoratori, queste azioni vengono ripetute più volte durante il corso dei lavori; l'immediata sostituzione in caso d'usura; la dichiarazione dell'installatore autorizzato; lo smantellamento a fine lavoro. L'impianto è e resta di proprietà dell'impresa. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo dell'impianto. Misurato cadauno, per la durata dei lavori, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. Per ogni collegamento ad una massa metallica, per la durata dei lavori. <b>euro (ventitre/10)</b>	         cad	         23,10
Nr. 106 S4.05.0010.0 05	<b>ESTINTORE PORTATILE IN POLVERE. Da Kg. 6, per il primo mese o frazione.</b> Costo di utilizzo, per la sicurezza dei lavoratori, di estintore portatile in polvere, tipo omologato, fornito e mantenuto nel luogo indicato dal Piano di Sicurezza e Coordinamento. Sono compresi: l'uso per la durata della fase di lavoro che lo richiede al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori; la manutenzione e le revisioni periodiche; l'immediata sostituzione in caso d'uso;		

