



COMUNE DI RAVENNA

AREA INFRASTRUTTURE CIVILI
SERVIZIO EDILIZIA PUBBLICA



Sistema di Qualità certificato per
Progettazione, programmazione,
affidamento, direzione lavori
dei lavori pubblici
e delle manutenzioni ordinarie;
gestione espropri.

SCUOLA SECONDARIA DI PRIMO GRADO "M. VALGIMIGLI"

Via Reale,280 – Loc. MEZZANO (RA)

INTERVENTO: ADEGUAMENTO ALLE NORME DI PREVENZIONE INCENDI E ABBATTIMENTO BARRIERE ARCHITETTONICHE

PROGETTO DEFINITIVO/ESECUTIVO



Segretario Generale DOTT. PAOLO NERI		Assessore ai LL.PP.: ROBERTO GIOVANNI FAGNANI		Sindaco MICHELE DE PASCALE	
Capo Servizio: Ing. CLAUDIO BONDI			Capo Area: Ing. MASSIMO CAMPRINI		
Firme:					
RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO: Ing. Luca Leonelli					
PROGETTISTA COORDINATORE: Ing. Luca Leonelli					
COORD. SICUREZZA PROGETTAZIONE: Geom. Stefano Bezzi					
PROGETTISTA OPERE EDILI: Geom. Stefano Bezzi Ing. Silvia Zecchini					
PROGETTISTA OPERE STRUTTURALI: Ing. Andrea Ravaioli					
PROGETTISTA IMPIANTI ELETTRICI: p.i. Andrea Mazzoni					
ELABORAZIONE GRAFICA E RILIEVI: UEG					
0	EMISSIONE	ZECCHINI	BONDI	BONDI	24/10/18
Rev.	Descrizione	Redatto:	Controllato	Approvato:	Data:

ELABORATO:

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice Intervento: FASCICOLO: 33/2018	Codice Edificio: G402	Codice Fase: DE	Codice Elaborato: EPU
Scala: ==	File: G402-33_2018-DE-EPU-R0	Data: 24/10/2018	Revisione: R0

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	lavori soggetti a ribasso (SpCap 1) opere edili (Cap 1)		
Nr. 1 02.01.0010	<p>Scavo di sbancamento eseguito con uso di mezzi meccanici di materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutte, bagnate o melmose, esclusa la roccia da mina ma compresi i trovanti rocciosi ed i relitti di muratura fino a mc. 0,50, compreso lo spianamento e la configurazione del fondo anche se a gradoni e l'eventuale profilatura di pareti, scarpate e simili. Sono inoltre compresi: il deflusso dell'eventuale acqua presente fino ad un battente massimo di cm 20; la demolizione delle normali sovrastrutture, tipo pavimentazioni stradali o simili; il taglio di alberi e cespugli, l'estirpazione di ceppaie; 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.</p> <p>SpCap 1 - lavori soggetti a ribasso Cap 1 - opere edili euro (quattro/87)</p>	mc	4,87
Nr. 2 02.02.0010.0 01	<p>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. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Con materiale proveniente dagli scavi di cantiere.</p> <p>SpCap 1 - lavori soggetti a ribasso Cap 1 - opere edili euro (tre/05)</p>	mc	3,05
Nr. 3 02.03.0040.0 01	<p>Demolizione totale o parziale di calcestruzzo armato di qualsiasi forma o spessore. Sono compresi: l'impiego di mezzi d'opera adeguati alla mole delle strutture da demolire; la demolizione, con ogni cautela e a piccoli tratti, delle strutture collegate o a ridosso dei fabbricati o parte dei fabbricati da non demolire, tagliando gli eventuali materiali metallici con l'ausilio di fiamma ossidrica o con sega manuale o meccanica; la riparazione dei danni arrecati a terzi in conseguenza della esecuzione dei lavori in argomento; il ripristino di condutture pubbliche e private (fogne, gas, elettricità, telecomunicazioni, acquedotti, ecc.) interrotte a causa delle demolizioni; il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto, fino a qualsiasi distanza, del materiale di risulta. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Con l'uso di mezzo meccanico.</p> <p>SpCap 1 - lavori soggetti a ribasso Cap 1 - opere edili euro (ottantasei/00)</p>	mc	86,00
Nr. 4 02.03.0040.0 02	<p>idem c.s. ...lavoro finito. Eseguito a mano o con altro mezzo manuale.</p> <p>SpCap 1 - lavori soggetti a ribasso Cap 1 - opere edili euro (duecentosettanta/00)</p>	mc	270,00
Nr. 5 02.03.0100.0 04	<p>Demolizione di pavimenti e rivestimenti murali, interni ed esterni. Sono compresi: il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto, fino a qualsiasi distanza, del materiale di risulta; la malta di allettamento. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la preparazione per l'eventuale ripavimentazione e rivestimento delle superfici portate a nudo. Pavimento e rivestimento in lastre di marmo, travertino e simili.</p> <p>SpCap 1 - lavori soggetti a ribasso Cap 1 - opere edili euro (quindici/30)</p>	mq	15,30
Nr. 6 02.03.0110	<p>Demolizione di controsoffitti in legno, in rete ed intonaco, in cannuce, in gesso, in tavelle di laterizio, in metallo. Sono compresi: la rimozione della struttura portante di qualunque forma e tipo; il calo, la cernita e l'accatastamento del materiale recuperabile; il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto, fino a qualsiasi distanza, del materiale di risulta. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.</p> <p>SpCap 1 - lavori soggetti a ribasso Cap 1 - opere edili euro (dodici/00)</p>	mq	12,00
Nr. 7 02.03.0160	<p>Demolizione di solaio misto in laterizio e cemento armato di qualunque tipo, forma, luce netta e ubicato a qualunque altezza anche se realizzato per falde di tetto. Sono compresi: l'eventuale taglio dei ferri eseguito con idonei utensili o mezzi d'opera; il calo a terra del materiale di risulta; il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto, fino a qualsiasi distanza, del materiale di risulta. E' inoltre compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. La misurazione è eseguita al metro quadrato per ogni centimetro di spessore del solaio.</p> <p>SpCap 1 - lavori soggetti a ribasso Cap 1 - opere edili euro (due/01)</p>	mqxcm	2,01
Nr. 8 02.04.0120	<p>Rimozione di infissi di qualunque forma e specie, incluse mostre, telai, controtelai, ecc.. Sono compresi: le opere murarie; il calo a terra del materiale; l'accatastamento nell'ambito del cantiere e la cernita; il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto, fino a qualsiasi distanza, del materiale di risulta. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.</p> <p>SpCap 1 - lavori soggetti a ribasso Cap 1 - opere edili euro (ventuno/10)</p>	mq	21,10
Nr. 9 03.01.0010.0 01	<p>Massetto di sabbia dato in opera ben costipato e livellato, eseguito per pavimentazioni. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Con cemento grigio nelle proporzioni di q.li 3,5 di cemento tipo 325 per mc di sabbia per spessori fino a cm 7.</p> <p>SpCap 1 - lavori soggetti a ribasso Cap 1 - opere edili</p>		

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	euro (quindici/70)	mq	15,70
Nr. 10 03.02.0121	Muratura di mattoni in laterizio semipieni dello spessore superiore a due o più teste con malta a prestazione garantita minimo M5. E' compresa la formazione di sordini, spalle, piattabande. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. SpCap 1 - lavori soggetti a ribasso Cap 1 - opere edili		
	euro (trecentoquarantatre/00)	mc	343,00
Nr. 11 03.02.0122	Muratura di mattoni in laterizio semipieni dello spessore di una testa con malta prestazione garantita minimo M5. E' compresa la formazione di sordini, spalle, piattabande. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. SpCap 1 - lavori soggetti a ribasso Cap 1 - opere edili		
	euro (sessanta/00)	mq	60,00
Nr. 12 03.03.0012.0 01	Calcestruzzo durevole a prestazione garantita, per elementi soggetti a corrosione delle armature promossa dalla carbonatazione, secondo le norme UNI EN 206-1, UNI 11104, in conformità al DM 14/01/2008. Classe di consistenza S4 – Dmax, aggregato 31,5 mm. Descrizione ambiente: bagnato, raramente asciutto. Condizioni ambientali: parti di struttura di contenimento liquidi, fondazioni. Classe di esposizione XC2. Rapp. A/C max 0,60. Sono compresi: tutti gli oneri tra cui quelli di controllo previsti dalle vigenti norme e l'onere della pompa. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Sono escluse: le casseforme. C25/30 (Rck 30 N/mm ²). SpCap 1 - lavori soggetti a ribasso Cap 1 - opere edili		
	euro (centoventiquattro/00)	mc	124,00
Nr. 13 03.03.0130.0 01	Fornitura e realizzazione di casseforme e delle relative armature di sostegno per strutture di fondazione, di elevazione e muri di contenimento, poste in opera fino ad un'altezza di m. 3,5 dal piano di appoggio. Sono compresi: la fornitura e posa in opera del disarmante; la manutenzione; lo smontaggio; l'allontanamento e accatastamento del materiale occorso. E' compreso quanto occorre per dare l'opera finita. La misurazione è eseguita calcolando la superficie dei casseri a diretto contatto del getto. Per muri di sostegno e fondazioni. SpCap 1 - lavori soggetti a ribasso Cap 1 - opere edili		
	euro (ventitre/00)	mq	23,00
Nr. 14 03.03.0130.0 02	idem c.s. ...getto. Per strutture in elevazione quali pilastri, travi fino ad una luce di m. 10, pareti anche sottili e simili. SpCap 1 - lavori soggetti a ribasso Cap 1 - opere edili		
	euro (trenta/10)	mq	30,10
Nr. 15 03.03.0130.0 03	idem c.s. ...getto. Per particolari forme geometriche anche curvilinee, elementi a sbalzo e rampe scale. SpCap 1 - lavori soggetti a ribasso Cap 1 - opere edili		
	euro (trentaotto/70)	mq	38,70
Nr. 16 03.05.0020	Barre in acciaio, controllato in stabilimento, ad aderenza migliorata B450C per strutture in C.A., fornite e poste in opera. Sono compresi: i tagli, gli sfridi; le legature con filo di ferro ricotto; le eventuali saldature; gli aumenti di trafilatura rispetto ai diametri commerciali, assumendo un peso specifico convenzionale di g/cm ³ 7,85 e tutti gli oneri relativi ai controlli di legge ove richiesti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Il peso è calcolato secondo l'effettivo sviluppo dei ferri progettato. SpCap 1 - lavori soggetti a ribasso Cap 1 - opere edili		
	euro (uno/40)	kg	1,40
Nr. 17 03.05.0030	Rete in acciaio elettrosaldata a maglia quadrata di qualsiasi diametro, fornita e posta in opera. Sono compresi: il taglio; la sagomatura; la piegatura della rete; le legature con filo di ferro ricotto e gli sfridi. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. SpCap 1 - lavori soggetti a ribasso Cap 1 - opere edili		
	euro (uno/54)	kg	1,54
Nr. 18 05.01.0010.0 01	Solaio piano o inclinato, gettato in opera a struttura mista in calcestruzzo di cemento armato e laterizio, a nervature parallele, realizzato interamente in opera e con l'ausilio di tralicci in armatura presagomati con base in laterizio, per un sovraccarico accidentale di 200 Kg/mq ed un carico permanente pari a 200 Kg/mq, oltre al peso proprio del solaio. Sono compresi: le eventuali casseforme, le armature e puntellature provvisorie di sostegno di qualunque tipo, natura, forma e specie fino ad una altezza di m 3,50 dal piano di appoggio, non finalizzate alla sicurezza dei lavoratori; gli elementi in laterizio o forati o pignatte ed i relativi pezzi speciali, ove occorrono; il calcestruzzo che dovrà essere di classe compresa tra C 20/25 e C 28/35; il ferro di armatura e di ripartizione; la soletta superiore in calcestruzzo la cui altezza può variare da cm 4 a cm 6; le nervature trasversali di ripartizione se necessarie. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Misurato per la superficie effettiva al netto degli appoggi. Per luci nette fino a m 5,00. SpCap 1 - lavori soggetti a ribasso Cap 1 - opere edili		
	euro (sessantauno/00)	mq	61,00
Nr. 19 06.01.0010	Ripresa di intonaci civili interni, per pareti e soffitti, a più strati, eseguita con idonea malta rispondente, se del caso, alle caratteristiche di quella originale. Sono compresi: l'eventuale spicconatura e rimozione del vecchio intonaco; la raschiatura; la pulizia generale prima e dopo l'intervento; il lavaggio delle superfici da trattare. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. SpCap 1 - lavori soggetti a ribasso		

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	Cap 1 - opere edili euro (quarantacinque/20)	mq	45,20
Nr. 20 06.01.0220.0 01	Intonaco grezzo, rustico o fratazzato eseguito all'esterno degli edifici, costituito da un primo strato di rinzafo e da un secondo strato tirato in piano a fratazzo lungo, applicato con le necessarie poste e guide, su superfici piane o curve, verticali ed orizzontali. È compreso quanto occorre per dare l'opera finita. Con malta comune o bastarda. SpCap 1 - lavori soggetti a ribasso Cap 1 - opere edili euro (venti/20)	mq	20,20
Nr. 21 06.04.0120.0 03	Pavimento in gres porcellanato per interni o per esterni gruppo BI - norma europea EN 176 - posato a cassero con boiaccia di puro cemento tipo "325", fornito e posto in opera. Sono compresi: il letto di malta con legante idraulico; la pulitura, a posa ultimata, con segatura; la suggellatura dei giunti. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. È escluso il massetto di sottofondo. Piastrelle per interni od esterni, opache, delle dimensioni di cm 30x30. SpCap 1 - lavori soggetti a ribasso Cap 1 - opere edili euro (quarantanove/20)	mq	49,20
Nr. 22 06.04.0470.0 02	Pavimentazione per esterni in masselli in cls, autobloccanti, forniti e posti in opera su idoneo strato di sabbia o di ghiaia, compresi. Il massello dovrà rispettare le seguenti caratteristiche: - resistenza media alla compressione non inferiore a N/mm50; - resistenza media a flessione KN 8,0; - resistenza all'usura inferiore a mm 2,4 dopo 500 metri di percorso, antigeliva secondo norme UNI 1338. Sono compresi: la costipazione con piastra vibrante; la sigillatura con sabbia fina. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. È escluso il massetto di sottofondo. Spessore cm 6. SpCap 1 - lavori soggetti a ribasso Cap 1 - opere edili euro (trentatre/00)	mq	33,00
Nr. 23 06.04.0520	Zoccolino battiscopa in gres porcellanato, non proveniente dal taglio delle mattonelle, delle dimensioni di circa cm 8x30 fornito e posto in opera. È compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. SpCap 1 - lavori soggetti a ribasso Cap 1 - opere edili euro (nove/60)	cad	9,60
Nr. 24 07.01.0460	Impermeabilizzazione eseguita mediante stesura di due mani, a spatola o a spruzzo con intonacatrice, di malta bicomponente elastica a base cementizia, con inerti selezionati a grana fine, fibre sintetiche e speciali resine acriliche in dispersione acquosa, per uno spessore non inferiore a 2 mm. Applicabile su superfici orizzontali. Sono compresi: la rete in filo di vetro alcali resistente di maglia 4x4.5, o in alternativa armatura con membrana microporosa idrorepellente elasticizzata. Da utilizzare per l'impermeabilizzazione di tetti e terrazzi. E' inoltre compreso quanto occorre per dare l'opera finita. SpCap 1 - lavori soggetti a ribasso Cap 1 - opere edili euro (ventisei/10)	mq	26,10
Nr. 25 07.04.0020.0 02	Struttura metallica per sole contro- pareti interne ed esterne, fornita e posta in opera, da addossare e ancorare alle pareti esistenti, di spessore ridotto variabile di cm. 1,5, 1,8 e 2,7 (oltre lo spessore delle lastre), costituita da profilati metallici a C zincati dello spessore di 0,6 mm posti in verticale con un interasse variabile da cm. 40 a 60 in funzione dell'altezza della parete e delle caratteristiche di resistenza richieste e posti in orizzontale a pavimento e soffitto ancorati con fissaggi meccanici, completi dell' applicazione su tutto il perimetro di nastri adesivi di idoneo materiale atto ad eliminare eventuali ponti acustici. E' compreso inoltre il taglio e lo sfrido, il materiale di fissaggio, il trasporto in cantiere, lo smistamento al piano, l'onere per la formazione delle aperture e quanto altro occorre per dare l'opera finita . Struttura metallica dello spessore di cm. 1,5 o di cm. 1,8 o di cm. 2,7 costituita da profilati a C delle dimensioni assimilabili a mm. 15x50x15 oppure 18x50x18 oppure 27x50x27, di spessore 0,6 mm. interasse cm. 40. SpCap 1 - lavori soggetti a ribasso Cap 1 - opere edili euro (ventisette/90)	mq	27,90
Nr. 26 07.04.0060.0 01	Fornitura e posa in opera di lastra prefabbricata in fibrocemento di spessore variabile, per la realizzazione di pareti, contropareti e controsoffitti all' interno e all'esterno di edifici. Sono compresi: il trasporto in cantiere; lo smistamento ai piani; il fissaggio all'orditura metallica mediante viti autoperforanti in acciaio; i tagli a misura; il materiale necessario per gli ancoraggi; la rimozione con differenziazione dei materiali di sfrido, il carico e il trasporto a rifiuto (escluso il costo di discarica); il trattamento dei giunti tra lastra e lastra, le stuccature a tre mani e la preparazione per la tinteggiatura. E' esclusa la tinteggiatura delle pareti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita . Lastra prefabbricata in fibrocemento spessore 12,5 mm all'interno di edifici. SpCap 1 - lavori soggetti a ribasso Cap 1 - opere edili euro (trenta/20)	mq	30,20
Nr. 27 09.03.0011.0 01	Infisso per finestre e portefinestre di alluminio con profilati della sezione di mm 65/70 e dello spessore minimo di mm 1,5 rifinito con le parti in vista satinata e con superficie totale della lega leggera ossidata anodicamente a 15 micron, fornito e posto in opera. Sono compresi: le guarnizioni in neoprene; gli apparecchi di manovra; i fermavetri a scatto; i pezzi speciali; le cerniere; le squadrette di alluminio; le maniglie in alluminio fuso. E' escluso il controtelaio, da murare e le opere murarie. E' compreso inoltre quanto altro occorre per dare l'opera finita, inclusa la documentazione che certifichi la rispondenza alle norme applicabili, la marcatura CE ed il rispetto delle specifiche di cui alla norma UNI EN 14351-1 nei riguardi dei requisiti minimi obbligatori di resistenza ai carichi del vento, tenuta all'acqua, resistenza all'impatto, capacità portante dei dispositivi di sicurezza, isolamento acustico, trasmittanza termica, proprietà radiative delle vetrazioni, permeabilità all'aria, presenza di sostanze dannose. E' compresa la verniciatura nei colori RAL. E' esclusa la fornitura e posa del vetro. Per finestre e portefinestre a battuta semplice ad una o più ante SpCap 1 - lavori soggetti a ribasso		

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	Cap 1 - opere edili euro (duecentosessantaotto/00)	mq	268,00
Nr. 28 09.03.0061.0 06	Porte interne in alluminio anodizzato o verniciate RAL a una o due ante, fornite e poste in opera. Sono esclusi il controtelaio, da murare, le opere murarie e le specchiature e/o la tamburatura. Sono compresi la ferramenta; la serratura con scrocco; le maniglie. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita inclusa la documentazione che certifichi la rispondenza alle norme applicabili, la marcatura CE, il rispetto delle specifiche di cui alla norma UNI EN 14351-2 Maggiorazione per tamburatura con laminato plastico semplice a due facce. SpCap 1 - lavori soggetti a ribasso Cap 1 - opere edili euro (trentatre/60)	mq	33,60
Nr. 29 09.05.0062.0 12	Vetrata termo-isolante basso emissiva e/o selettiva con doppia o tripla camera, distanziatori plastici/metallici saldati con siliconi o polisolfuri; intercapedine riempita con aria o gas argon 90%, composta con due o tre vetri semplici e/o stratificati, e deposito magnetronico basso emissivo (I) in posizione utile per definire vetrate ad isolamento termico rinforzato con possibilità di controllo solare. Fornita e posta in opera su infisso in qualsiasi materiale (legno, ferro, PVC, alluminio, stratificato). Sono compresi la sigillatura con mastice siliconico, la guarnizione in gomma con eventuale collante, la pulitura e gli sfridi. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. 44.1 / 15 Argon 90% / 44.2 Caratteristiche tecniche: Trasmissione termica vetrata (EN 673) [W/mq* K]: Ug = 1.0÷1.1; Fattore solare (EN 410) [%]: g = 38÷42; Trasmissione luminosa (EN 410) [%]: TL = 70÷74; Resistenza acustica (EN 12758) [dB]: Rw = 38÷39; Peso vetrata [kg/mq] = 40; Resistenza agli urti (EN 12600) = 2(B)2 / 1(B)1; Attacchi manuali (EN 356) = P1A/P2A. SpCap 1 - lavori soggetti a ribasso Cap 1 - opere edili euro (centodiciotto/00)	mq	118,00
Nr. 30 09.06.0045	Controtelai a semplice battuta in acciaio per portefinestre e porte, completi di catene di controvento e grappe di fissaggio, forniti e posti in opera. Sono comprese le opere murarie. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. SpCap 1 - lavori soggetti a ribasso Cap 1 - opere edili euro (trentacinque/50)	mq	35,50
Nr. 31 10.01.0010.0 01	Acciaio FE 00 UNI 7070-72 per impieghi non strutturali del tipo tondo, quadrato, piatto, angolare etc., fornito e posto in opera. Sono compresi: una mano di minio; tutti i lavori di muratura occorrenti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Per puntazze, staffe, grappe, zanche, braccioli, cicogne, collarini, cerniere, bandelle, spagnolette, nottoli, ganci, perni e simili. SpCap 1 - lavori soggetti a ribasso Cap 1 - opere edili euro (nove/80)	kg	9,80
Nr. 32 10.01.0010.0 02	Acciaio FE 00 UNI 7070-72 per impieghi non strutturali del tipo tondo, quadrato, piatto, angolare etc., fornito e posto in opera. Sono compresi: una mano di minio; tutti i lavori di muratura occorrenti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Per ringhiere, inferriate, cancelli e simili. SpCap 1 - lavori soggetti a ribasso Cap 1 - opere edili euro (otto/70)	kg	8,70
Nr. 33 11.02.0110.0 02	Zincatura di opere in ferro con trattamento a fuoco mediante immersione in vasche contenenti zinco fuso alla temperatura di circa 500° C previo decappaggio, sciacquaggio, oltre a quanto occorre per il lavoro finito. Per immersione di strutture leggere. SpCap 1 - lavori soggetti a ribasso Cap 1 - opere edili euro (zero/50)	kg	0,50
Nr. 34 12.01.0020.0 01	Tinteggiatura a tempera, in tinta unica chiara, su intonaco civile, a calce, o a gesso, eseguita a qualsiasi altezza, su pareti e soffitti interni, volte etc.. Preparazione accurata del supporto mediante spazzolatura con raschietto e spazzola di saggina, per eliminare corpi estranei quali grumi, scabrosità, bolle, alveoli, difetti di vibrazione, con stuccatura di crepe e cavillature, per ottenere omogeneità e continuità delle superfici da imbiancare e tinteggiare. Imprimitura ad uno strato di isolante a base di resine acriliche all'acqua data a pennello. Ciclo di pittura costituito da strato di fondo e strato di finitura con pittura a tempera, dati a pennello od a rullo. Sono compresi: le scale; i cavalletti; la pulitura degli ambienti ad opera ultimata. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. A due strati del tipo liscio di cui il primo di fondo dato a pennello ed il secondo di finitura dato a rullo su pareti e soffitti intonacati a civile e gesso. SpCap 1 - lavori soggetti a ribasso Cap 1 - opere edili euro (quattro/16)	mq	4,16
Nr. 35 12.01.0030	Compenso alla tinteggiatura a tempera per ogni strato in più. SpCap 1 - lavori soggetti a ribasso Cap 1 - opere edili euro (uno/79)	mq	1,79
Nr. 36 12.01.0081	Tinteggiatura con pittura a base di resine silossaniche, per esterni, eseguita a qualsiasi altezza, a due strati in tinta unita chiara su intonaco civile esterno. Preparazione del supporto mediante spazzolatura con raschietto e spazzola di saggina per eliminare corpi estranei quali grumi, scabrosità, bolle, alveoli, difetti di vibrazione, con stuccatura di crepe e cavillature, per ottenere omogeneità e continuità delle superfici da imbiancare e tinteggiare. Ciclo di pittura con imprimitura di uno strato di isolante a base di resine silossaniche all'acqua dato a pennello, pittura a base di resine silossaniche da strato di fondo dato a pennello e mano di finitura dato a rullo. Sono compresi: le scale, i cavalletti, la pulitura ad opera ultimata. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.		

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	SpCap 1 - lavori soggetti a ribasso Cap 1 - opere edili euro (diciotto/70)	mq	18,70
Nr. 37 15.05.0230.0 04	PASSERELLA PORTACAVI IN FILO D'ACCIAIO SALDATO ZINCATO CON PROCESSO ELETTROLITICO DOPO LA LAVORAZIONE. Passerella portacavi in filo d'acciaio saldato zincato con processo elettrolitico dopo la lavorazione, (Norma NF A 91-102), fornita e posta in opera. Sono comprese: le giunzioni, le curve, le derivazioni, gli eventuali coperchi, le mensole di ancoraggio a parete o a soffitto e tutti gli accessori di montaggio e fissaggio necessari a dare l'opera finita. Delle dimensioni di mm 300x60. SpCap 1 - lavori soggetti a ribasso Cap 1 - opere edili euro (diciannove/60)	m	19,60
Nr. 38 16.01.0140.0 04	Estintore portatile a polvere polivalente per classi di fuoco A (combustibili solidi), B (combustibili liquidi), C (combustibili gassosi), tipo omologato secondo la normativa vigente, completo di supporto metallico per fissaggio a muro, manichetta con ugello, manometro ed ogni altro accessorio necessario all'installazione e funzionamento. Il tutto fornito e posto in opera. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. Estintore classe 34A - 233BC (Kg 6). SpCap 1 - lavori soggetti a ribasso Cap 1 - opere edili euro (sessantaotto/00)	cad	68,00
Nr. 39 16.01.0340.0 02	Collare tagliafuoco per tubazioni in plastica attraversanti pareti e solai tagliafuoco realizzato con contenitore metallico entro cui è predisposto il passaggio della tubazione. Il contenitore può essere installato incassato nella muratura oppure, quando non vi è lo spazio sufficiente, può essere installato a vista a filo della parete tagliafuoco. In caso di incendio la sostanza presente nel contenitore si espande schiacciando il tubo e realizzando la chiusura tagliafuoco. I collari sono certificati in base alle prove di resistenza al fuoco secondo la circolare del Ministero dell'Interno n. 91 del 14/10/61. Sono compresi: la messa in opera; le opere murarie di apertura e chiusura tracce su laterizi forati e murature leggere. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Sono esclusi: le tracce su solette, muri in c.a. o in pietra; il rifacimento dell'intonaco; la tinteggiatura. Diametro del passaggio disponibile attraverso il collare: D (mm). Diametro mm 75 REI 120. SpCap 1 - lavori soggetti a ribasso Cap 1 - opere edili euro (centocinquantanove/00)	cad	159,00
Nr. 40 16.01.0340.0 03	idem c.s. ...Diametro mm 110 REI 120. SpCap 1 - lavori soggetti a ribasso Cap 1 - opere edili euro (centoottanta/00)	cad	180,00
Nr. 41 16.01.0340.0 04	idem c.s. ...Diametro mm 125 REI 120. SpCap 1 - lavori soggetti a ribasso Cap 1 - opere edili euro (duecentoundici/00)	cad	211,00
Nr. 42 16.01.0340.0 05	idem c.s. ...Diametro mm 160 REI 120. SpCap 1 - lavori soggetti a ribasso Cap 1 - opere edili euro (duecentoquarantanove/00)	cad	249,00
Nr. 43 16.01.0340.0 06	idem c.s. ...Diametro mm 200 REI 120. SpCap 1 - lavori soggetti a ribasso Cap 1 - opere edili euro (trecentotrentauno/00)	cad	331,00
Nr. 44 16.01.0340.0 07	idem c.s. ...Diametro mm 250 REI 120. SpCap 1 - lavori soggetti a ribasso Cap 1 - opere edili euro (duecentotrentadue/00)	cad	232,00
Nr. 45 16.02.0010.0 06	Porta antincendio ad un battente in misure standard, costruita ed omologata secondo la norma UNI 9723, fornita e posta in opera. Sono compresi: il telaio in acciaio munito di zanche per fissaggio a muro; il battente con doppia maniglia; la serratura con chiave patent; la guarnizione termoespandente; le cerniere con molla di richiamo; la targhetta identificativa; la verniciatura standard con mano di vernice epossidica; le opere murarie di fissaggio. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Sono esclusi: la ripresa dell'intonaco; la tinteggiatura. Dimensioni massime del foro muro a contatto con il telaio: L x H (mm). REI 120 L x H = 800 x 2150. SpCap 1 - lavori soggetti a ribasso Cap 1 - opere edili euro (cinquecentodiciannove/00)	cad	519,00
Nr. 46 16.02.0010.0 07	idem c.s. ...H = 900 x 2150. SpCap 1 - lavori soggetti a ribasso Cap 1 - opere edili euro (cinquecentoquarantauno/00)	cad	541,00
Nr. 47	Porta antincendio a due battenti in misure standard, costruita ed omologata secondo la norma UNI 9723, fornita e posta in opera. Sono		

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
16.02.0040.0 06	compresi: il telaio in acciaio munito di zanche per il fissaggio a muro; il battente principale con doppia maniglia e serratura con chiave patent; il battente secondario con serratura per autobloccaggio; la guarnizione termoespandente; le cerniere con molla di richiamo; il preselettore di chiusura; la targhetta identificativa; la verniciatura standard con mano di vernice epossidica; le opere murarie di fissaggio. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Sono esclusi: la ripresa dell'intonaco; la tinteggiatura. Dimensioni massime del foro muro a contatto con il telaio: L x H (mm). REI 120 L x H = 1250 x 2150. SpCap 1 - lavori soggetti a ribasso Cap 1 - opere edili euro (novecentocinquantaquattro/00)	cad	954,00
Nr. 48 16.02.0040.0 10	idem c.s. ...H = 2010 x 2150. SpCap 1 - lavori soggetti a ribasso Cap 1 - opere edili euro (millenovantaquattro/00)	cad	1'094,00
Nr. 49 16.02.0070.0 04	Accessori per porte antincendio da conteggiare come sovrapprezzo per ciascun battente su cui è installato l'accessorio. Sono compresi: la fornitura; l'installazione; le eventuali opere murarie. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Sono esclusi i collegamenti elettrici. Maniglione antipanico tipo Push. SpCap 1 - lavori soggetti a ribasso Cap 1 - opere edili euro (duecentosessantacinque/00)	cad	265,00
Nr. 50 16.02.0070.0 06	idem c.s. ...collegamenti elettrici. Elettromagnete con fissaggio a parete e pulsante di sblocco manuale. SpCap 1 - lavori soggetti a ribasso Cap 1 - opere edili euro (ottantatre/00)	cad	83,00
Nr. 51 19.03.0010.0 01	Conglomerato cementizio in opera per opere non armate di fondazione e sottofondazione e per rinfranchi, confezionato a norma di legge con cemento 325 ed inerti a varie pezzature atte ad assicurare un assortimento granulometrico adeguato alla particolare destinazione del getto ed al procedimento di posa in opera del calcestruzzo, comprensivo di tutti gli oneri tra cui quelli di controllo previsti dalle vigenti norme e l'eventuale onere della pompa. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.Sono escluse le casseforme. Impasto con q.li 2,00 di cemento e comunque con Rck non inferiore a Kg/cm ² 150. SpCap 1 - lavori soggetti a ribasso Cap 1 - opere edili euro (centotré/00)	mc	103,00
Nr. 52 19.07.0210	Cordoncino prefabbricato in cemento vibrato, di sezione cm 10x22 oppure cm 12x22, con spigolo arrotondato, fornito e posto in opera, compreso il sottostante basamento in calcestruzzo di cemento. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. SpCap 1 - lavori soggetti a ribasso Cap 1 - opere edili euro (diciannove/30)	m	19,30
Nr. 53 20.01.0270.0 03	Abbattimento di alberi adulti a chioma espansa o piramidale in parchi e giardini o su strada, liberi da impedimenti sotto la proiezione della chioma; taglio del tronco a raso terra, escluso il lievo della ceppaia. Intervento comprensivo di ogni onere, macchina operatrice, attrezzatura, raccolta e trasporto a discarica del materiale vegetale di risulta. E' escluso l'onere dello smaltimento. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Per piante da 12 a 16 metri di altezza SpCap 1 - lavori soggetti a ribasso Cap 1 - opere edili euro (duecentosessantadue/00)	cad	262,00
Nr. 54 B.062.006.00 010.010	TUBO IN PVC PIEGHEVOLE, MARCHIATO, MEDIO Fornitura e posa in opera di tubo protettivo, isolante a base di PVC, conforme alle prescrizioni CEI 23-55 '96 e varianti; marchiato, medio, pieghevole, corrugato, autoestinguente, Resistenza al fuoco: supera "Glow wire test" (filo incandescente) alla temperatura di 850 °C secondo la norma CEI EN 60695-2-11; misurazione schematica fra quadri e/o cassetta di derivazione. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, pezzi speciali ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Ø 20 mm (conf.100 m) SpCap 1 - lavori soggetti a ribasso Cap 1 - opere edili euro (due/06)	m	2,06
Nr. 55 B.062.006.00 010.015	TUBO IN PVC PIEGHEVOLE, MARCHIATO, MEDIO Fornitura e posa in opera di tubo protettivo, isolante a base di PVC, conforme alle prescrizioni CEI 23-55 '96 e varianti; marchiato, medio, pieghevole, corrugato, autoestinguente; misurazione schematica fra quadri e/o cassetta di derivazione. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, pezzi speciali ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Ø 25 mm (conf.50 m) SpCap 1 - lavori soggetti a ribasso Cap 1 - opere edili euro (due/44)	m	2,44
Nr. 56 B.062.006.00 010.020	idem c.s. ...d'arte. Ø 32 mm (conf.25 m) SpCap 1 - lavori soggetti a ribasso Cap 1 - opere edili euro (due/92)	m	2,92
Nr. 57 B.062.006.00 210.010	TUBO IN PVC RIGIDO MARCHIATO, MEDIO, (IP55) Fornitura e posa in opera di tubo protettivo, isolante a base di PVC, IP40, IP55 con collante, conforme alle prescrizioni CEI 23-54 '96 e varianti; marchiato, medio, rigido, liscio, autoestinguente, grigio RAL 7035; misurazione schematica fra quadri e/o cassetta di derivazione. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed		

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	accessorio necessario per la posa, pezzi speciali ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Ø 20 mm (conf.20x3 m) SpCap 1 - lavori soggetti a ribasso Cap 1 - opere edili euro (cinque/05)	m	5,05
Nr. 58 B.062.006.00 210.015	idem c.s. ...d'arte. Ø 25 mm (conf.13x3 m) SpCap 1 - lavori soggetti a ribasso Cap 1 - opere edili euro (cinque/90)	m	5,90
Nr. 59 B.062.006.00 210.020	idem c.s. ...d'arte. Ø 32 mm (conf.13x3 m) SpCap 1 - lavori soggetti a ribasso Cap 1 - opere edili euro (sette/15)	m	7,15
Nr. 60 B.062.009.00 010.010	CANALINA IN PVC, MARCHIATA Fornitura e posa in opera di canalina in PVC rigido, marchiata, autoestinguente, resistente agli acidi, olii, grassi, indeformabile per temperature comprese tra -20 e +60 °C, reazione al fuoco classe 1, conforme alle prescrizioni CEI 23-32 '97 evarianti; tipo porta cavi e porta apparecchi, per posa a parete e/o sospesa; compreso coperchio, angoli, giunti, con idoneo sistema di aggancio, scatole di derivazione, IP40, coperchio apribile solo con attrezzo o possibilità di rinforzo con apposite traversine di contenimento cavi fino all'altezza di 2.25 m; dimensioni standard od equivalenti DIN; bianca o grigia RAL 7035; misurazione schematica fra quadri e/o cassetta di derivazione principale. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, pezzi speciali ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. dimensioni (25x30) mm (conf.54x2 m) SpCap 1 - lavori soggetti a ribasso Cap 1 - opere edili euro (dodici/63)	m	12,63
Nr. 61 B.062.009.00 010.030	idem c.s. ...d'arte. dimensioni (40x40) mm (conf.34x2 m) SpCap 1 - lavori soggetti a ribasso Cap 1 - opere edili euro (tredici/93)	m	13,93
Nr. 62 B.062.009.00 020.035	CANALINA IN PVC, CON SEPARATORI, MARCHIATA Fornitura e posa in opera di canalina in PVC rigido, con separatori, marchiata, autoestinguente, resistente agli acidi, olii, grassi, indeformabile per temperature comprese tra -20 e +60 °C, reazione al fuoco classe 1, conforme alle prescrizioni CEI 23-32 '97 e varianti; tipo porta cavi e porta apparecchi, per posa a parete e/o sospesa; compreso coperchio, angoli, giunti, con idoneo sistema di aggancio, scatole di derivazione, IP40, con separatori fissi applicabili, traversine di contenimento cavi, piastre fissaggio componenti interni; bianca o grigia RAL 7035; misurazione schematica fra quadri e/o cassetta di derivazione principale. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, pezzi speciali ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. dimensioni (100x60) mm (conf.10x2 m) sep.2 SpCap 1 - lavori soggetti a ribasso Cap 1 - opere edili euro (ventidue/24)	m	22,24
Nr. 63 B.062.009.00 020.045	idem c.s. ...d'arte. dimensioni (150x60) mm (conf.8x2 m) sep.4 SpCap 1 - lavori soggetti a ribasso Cap 1 - opere edili euro (trenta/92)	m	30,92
Nr. 64 B.062.009.00 110.005	BATTISCOPA, CANALINA IN PVC, A SCOMPARTI Fornitura e posa in opera di battiscopa e cornice, canalina in PVC rigido, a più scomparti, marchiato, autoestinguente, resistente agli acidi, olii, grassi, indeformabile per temperature comprese tra -20 e +60 °C, reazione al fuoco classe 1, conforme alle prescrizioni CEI 23-32 '97 e 23-19 '86; tipo porta utenze e porta apparecchi; compreso coperchio, coperchio di sicurezza, angoli, giunti, tappi e con idoneo sistema di aggancio, scatole di derivazione, IP40; colore: bianco, marron, grigio, beige; misurazione schematica fra quadri e/o cassetta di derivazione principale. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, pezzi speciali ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. dimensioni (70x20) mm (conf.50x2 m, b), scomp.3 SpCap 1 - lavori soggetti a ribasso Cap 1 - opere edili euro (venti/46)	m	20,46
Nr. 65 B.062.009.00 110.010	idem c.s. ...regola d'arte. scatola portafrutto, scomp.3 SpCap 1 - lavori soggetti a ribasso Cap 1 - opere edili euro (undici/43)	cad	11,43
Nr. 66 B.062.015.00 010.005	CASSETTE DI DERIVAZIONE, DA PARETE, IP55 Fornitura e posa in opera di cassette di derivazione rettangolari da parete, con guarnizione e coperchio a viti, grado di protezione IP55, in materiale termoplastico autoestinguente, protezione meccanica contro gli urti IK08, con appositi passacavi, grigio RAL 7035. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, coperchio fissato a vite ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. dimensioni (100x100x50) mm SpCap 1 - lavori soggetti a ribasso Cap 1 - opere edili euro (dodici/28)	cad	12,28
Nr. 67 B.062.015.00	idem c.s. ...d'arte. dimensioni (150x110x70) mm SpCap 1 - lavori soggetti a ribasso		

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
010.015	Cap 1 - opere edili euro (tredici/38)	cad	13,38
Nr. 68 B.062.015.00 010.025	idem c.s. ...d'arte. dimensioni (240x190x90) mm SpCap 1 - lavori soggetti a ribasso Cap 1 - opere edili euro (ventitre/65)	cad	23,65
Nr. 69 B.062.015.00 110.010	SCATOLE PORTAFRUTTO, DA PARETE, IP55 Fornitura e posa in opera di scatole portafrutto rettangolari, da parete, con coperchio, IP55, in resina antiurto, protezione meccanica contro gli urti IK08, grigio RAL 7035. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, coperchio fissato a vite ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. con coperchio, 3 moduli SpCap 1 - lavori soggetti a ribasso Cap 1 - opere edili euro (nove/96)	cad	9,96
Nr. 70 B.062.015.00 120.010	SCATOLE PORTAFRUTTO, DA PARETE, IP40 Fornitura e posa in opera di scatole portafrutto rettangolari, da parete, IP40, in resina antiurto, protezione meccanica contro gli urti IK08, grigio RAL 7035. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, coperchio fissato a vite ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte senza coperchio, 3 moduli SpCap 1 - lavori soggetti a ribasso Cap 1 - opere edili euro (otto/70)	cad	8,70
Nr. 71 B.062.015.00 140.005	SCATOLE PORTAFRUTTO, DA INCASSO Fornitura e posa in opera di scatole portafrutto da incasso rettangolari, in tecnopolimero antiurto autoestinguente, Resistenza al fuoco: supera "Glow wire test" (filo incandescente) alla temperatura di 850 °C secondo la norma CEI EN 60670-1(23-48)/ CEI 64-8 VII ed. . Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, coperchio fissato a vite ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. 3 moduli, dimensioni (66x104x48) mm SpCap 1 - lavori soggetti a ribasso Cap 1 - opere edili euro (quattro/31)	cad	4,31
Nr. 72 B.062.021.00 060.005	CAVO SENZA GUAINA, FLESSIBILE, POSA FISSA, FG17, PVC Fornitura e posa in opera di cavo senza guaina, unipolare flessibile in rame, nazionale, tipo FG17; conforme alle prescrizioni CEI 20-20 '96 e varianti; 450÷750 V, isolato a base di PVC, non propagante l'incendio (CEI 20-22 '99 e varianti), a ridottissima emissione di gas tossici e di fumi ed assenza di acido cloridrico (CEI 20-38 '97 e varianti), temperatura caratteristica 70 °C, posato entro idonea tubazione o canalina predisposte, incassate, esterne o in cunicoli orizzontali o verticali; misurazione schematica fra centro quadri e/o cassetta di derivazione. Nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere di: siglatura funzioni, capicorda, morsetti, legatura ed ancoraggi, eseguiti con idonei materiali, scorta, sfridi ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. sezione 1,5 mm² SpCap 1 - lavori soggetti a ribasso Cap 1 - opere edili euro (uno/15)	m	1,15
Nr. 73 B.062.021.00 060.010	idem c.s. ...d'arte. sezione 2,5 mm² SpCap 1 - lavori soggetti a ribasso Cap 1 - opere edili euro (uno/58)	m	1,58
Nr. 74 B.062.021.00 060.015	idem c.s. ...d'arte. sezione 4 mm² SpCap 1 - lavori soggetti a ribasso Cap 1 - opere edili euro (due/10)	m	2,10
Nr. 75 B.062.022.00 110.145	CAVO POSA FISSA, FG160M16, 0.6÷1 kV Fornitura e posa in opera di cavo unipolare o multipolare flessibile in rame, nazionale, tipo FG160M16; 0.6÷1 kV, conforme alle prescrizioni CEI 20-13 '99 e varianti, isolato in gomma etilenpropilenica EPR, con guaina esterna in PVC, non propagante l'incendio (CEI 20-22 '99 e varianti) ed a ridotta emissione di acido cloridrico, temp. caratteristica 90 °C, per posa fissa in idonea tubazione o canalina predisposte, incassate, a vista o in cunicoli orizzontali o verticali; misurazione schematica fra centro quadri e/o cassetta di derivazione. Nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere di: siglatura funzioni, capicorda, morsetti, legatura ed ancoraggi, eseguiti con idonei materiali, scorta, sfridi ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. sezione 2+Tx1.5 mm² SpCap 1 - lavori soggetti a ribasso Cap 1 - opere edili euro (tre/50)	m	3,50
Nr. 76 B.062.022.00 110.150	idem c.s. ...d'arte. sezione 2+Tx2.5 mm² SpCap 1 - lavori soggetti a ribasso Cap 1 - opere edili euro (quattro/20)	m	4,20
Nr. 77 B.062.022.00 110.295	idem c.s. ...d'arte. sezione 4+Tx4 mm² SpCap 1 - lavori soggetti a ribasso Cap 1 - opere edili euro (sei/90)	m	6,90

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 78 B.062.022.00 160.005	CAVO POSA FISSA, FTG100M1, RES. INCENDIO PH90/120, 0,6÷1 kV Fornitura e posa in opera di cavo multipolare flessibile in rame, nazionale, tipo FG100M1, conforme alle prescrizioni CEI 20-13 '98; 0,6÷1 kV, isolato in mescola elastomerica di qualità M10, con guaina esterna in materiale termoplastico di qualità M1, non propagante l'incendio (CEI 20-22 '97), a ridottissima emissione di gas tossici e di fumi ed assenza di acido cloridrico (CEI 20-37/2 '97), resistente al fuoco CEI 20-36 '98, temp. caratteristica 90 °C, per posa fissa in idonea tubazione o canalina predisposte, incassate, a vista o in cunicoli orizzontali o verticali; per assicurare i servizi speciali di sicurezza e segnalamento durante e dopo l'incendio; misurazione schematica fra centro quadri e/o cassetta di derivazione. Nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere di: siglatura funzioni, capicorda, morsetti, legatura ed ancoraggi, eseguiti con idonei materiali, scorta, sfridi ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. sezione 2x1.5 mm² SpCap 1 - lavori soggetti a ribasso Cap 1 - opere edili euro (tre/90)	m	3,90
Nr. 79 B.062.022.00 160.010	idem c.s. ...d'arte. sezione 2x2.5 mm² SpCap 1 - lavori soggetti a ribasso Cap 1 - opere edili euro (tre/55)	m	3,55
Nr. 80 B.062.022.00 160.030	idem c.s. ...d'arte. sezione 3x1.5 mm² SpCap 1 - lavori soggetti a ribasso Cap 1 - opere edili euro (quattro/50)	m	4,50
Nr. 81 B.062.022.00 160.035	idem c.s. ...d'arte. sezione 3x2.5 mm² SpCap 1 - lavori soggetti a ribasso Cap 1 - opere edili euro (cinque/55)	m	5,55
Nr. 82 B.062.029.00 070.045	ARMADIO MONOBLOCCO, IN LAMIERA, IP40 Fornitura e posa in opera di armadio monoblocco, modulare, IP40, da parete o da incasso, conforme alle prescrizioni CEI 17-13/1 '00 e varianti; in lamiera di acciaio nervato da 1 mm, pressopiegata, saldata, trattata anticorrosione mediante passivazione e verniciatura con polveri epossidiche al forno, in esecuzione chiusa con porta in cristallo e serratura a chiave, completo di pannelli frontali ciechi e con aperture modulari, colore grigio RAL 7035; per apparecchiatura a scatto modulare 17.5 mm su profilato EN 50022. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, i supporti di fissaggio, le guide porta apparecchiatura, le morsettiere, cablaggio ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. vuoto, dimensioni (400x600x200) mm SpCap 1 - lavori soggetti a ribasso Cap 1 - opere edili euro (centosettanta/30)	cad	170,30
Nr. 83 B.062.038.00 240.010	INT. AUT. MAGN.TERM. DIFF. 2PP, 6 kA, cl. AC - 17.5 mm Fornitura e posa in opera di interruttore automatico magnetotermico differenziale ad alta e media sensibilità, due poli protetti, potere di interruzione 6 kA, conforme alle prescrizioni CEI 23-45 '99, 230÷400 V, limitatore, curva a C (U) con corto circuito Im tra 5÷10 In, per protezione cavi e utilizzatori classici; differenziale classe AC per correnti di guasto di tipo alternato, protetto contro le sovratensioni impulsive; tipo a scatto modulare da 17.5 mm su profilato EN 50022. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, la quota parte per il cablaggio con idonei conduttori, la siglatura, i capicorda ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Idn 0.03 A 4md 2x0.5÷32 A SpCap 1 - lavori soggetti a ribasso Cap 1 - opere edili euro (settantatre/02)	cad	73,02
Nr. 84 B.062.038.00 260.015	INT. AUT. MAGN.TERM. DIFF. 4PP, 6 kA, cl. AC - 17.5 mm Fornitura e posa in opera di interruttore automatico magnetotermico differenziale ad alta e media sensibilità, quattro poli protetti, potere di interruzione 6 kA, conforme alle prescrizioni CEI 23-45 '99, 230÷400 V, limitatore, curva a C (U) con corto circuito Im tra 5÷10 In, per protezione cavi e utilizzatori classici; differenziale classe A , protetto contro le sovratensioni impulsive; tipo a scatto modulare da 17.5 mm su profilato EN 50022. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, la quota parte per il cablaggio con idonei conduttori, la siglatura, i capicorda ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Idn 0.3÷0.5 A 7md 4x0.5÷32 A SpCap 1 - lavori soggetti a ribasso Cap 1 - opere edili euro (centotrentacinque/00)	cad	135,00
Nr. 85 B.062.075.00 010.005	PUNTO COMANDO, SERIE CIVILE, CON SCATOLA DERIVAZIONE Fornitura e posa in opera di punto comando o punto presa, "SERIE CIVILE", tubo non in vista, completo di: tubo in PVC, flessibile, marchiato, pesante, corrugato, Ø >=20 mm, posto sottointonaco, sottopavimento, entro pareti in cartongesso, pareti attrezzate o entro controsoffittatura; conduttori tipo H07V-K, sezione 1.5÷2.5 mm² e conduttore di protezione; morsetti in policarbonato trasparente IP20 a serraggio indiretto a una o più vie, rispettando la capacità di connessione; scatola portafrutto rettangolare in polistirolo antiurto per frutti componibili da incasso da 3÷7 moduli; supporto isolante in policarbonato infrangibile ed autoestinguente con possibilità di compensazione degli errori di posa della scatola; apparecchi di comando e prese di sicurezza con grado di protezione 2.1, tipo modulare largo con eventuale indicazione di funzione, tensione nominale 250 V, 50 Hz, corrente nominale 10÷16 A, resistenza di isolamento a 500 V >5 M ohm, viti di serraggio dei morsetti imperdibili ad intaglio universale, morsetti doppi con piastrina antiallentamento, sistema di fissaggio al supporto a scatto; placca di copertura in materiale plastico antiurto o in alluminio anodizzato a sviluppo orizzontale; tipo e colore a scelta della D.L. Dovrà essere presente almeno una scatola di derivazione principale per ogni locale, alla quale faranno capo tutti i dispositivi installati. Tutte le scatole principali facenti parte di uno stesso reparto dovranno essere alimentate dalla relativa dorsale. Il punto è riferito ad ogni frutto. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, l'allacciamento ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. punto interrotto		

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	SpCap 1 - lavori soggetti a ribasso Cap 1 - opere edili euro (ventiquattro/00)	cad	24,00
Nr. 86 B.062.075.00 010.105	idem c.s. ...d'arte. punto presa 2P+T 10÷16 A polivalente SpCap 1 - lavori soggetti a ribasso Cap 1 - opere edili euro (trentasei/00)	cad	36,00
Nr. 87 B.062.075.00 010.110	idem c.s. ...d'arte. punto presa 2P+T 10÷16 A UNEL SpCap 1 - lavori soggetti a ribasso Cap 1 - opere edili euro (trentacinque/00)	cad	35,00
Nr. 88 B.062.075.00 060.160	PUNTO COMANDO, SERIE IP55, DAL QUADRO Fornitura e posa in opera di punto comando o punto presa, "SERIE IP55", completo di: tubo in PVC, rigido, marchiato, pesante, Ø >=20 mm o canaletta in PVC della sezione >=(15x17) mm², posti in vista; conduttori tipo H07V-K, sezione 1.5÷2.5 mm² e conduttore di protezione; morsetti in polycarbonato trasparente IP20 a serraggio indiretto a una o più vie, rispettando la capacità di connessione; contenitori modulari stagni da parete in materiale isolante termoplastico infrangibile ed autoestinguente, tipo IP55, coperchio a molla, membrana elastica trasparente per azionamento comandi a coperchio chiuso, colore a scelta della D.L.; apparecchi modulari componibili, tasto largo con eventuale indicazione di funzione, tensione nominale 250 V, 50 Hz, corrente nominale 10÷16 A, resistenza di isolamento a 500 V >5 M ohm, viti di serraggio dei morsetti imperdibili ad intaglio universale, morsetti doppi con iastrina antiallentamento, sistema di fissaggio a scatto, tipo civile o da quadro tipo a scatto modulare da 17.5 mm su profilato EN 50022. Dovrà essere presente almeno una scatola di derivazione principale per ogni locale, alla quale fanno capo tutti i dispositivi installati. Tutte le scatole principali facenti parte di uno stesso reparto dovranno essere alimentate dalla relativa dorsale. Il punto è riferito ad ogni frutto. Il prezzo si intende comprensivo di "QUOTA PARTE" di linea di distribuzione, suddivisa per i relativi punti utilizzo, a partire dalla protezione del quadro di piano, con tubatura o canale, scatole di derivazione, linea di alimentazione e/o di funzionamento. Inoltre nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, l'allacciamento ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. punto relé passo-passo (bistabile) 12÷220 V SpCap 1 - lavori soggetti a ribasso Cap 1 - opere edili euro (settantasei/28)	cad	76,28
Nr. 89 B.062.075.00 070.035	PUNTO COMANDO, CON FRUTTI MODULARI - 17.5mm Fornitura e posa in opera di punto comando o punto presa "DA QUADRO", con frutti modulari da 17.5 mm, completo di: tubo in PVC, rigido, marchiato, pesante, Ø >=20 mm o canaletta in PVC della sezione >=(15x17) mm², posti in vista; conduttori tipo H07V-K, sezione 1.5÷2.5 mm² e conduttore di protezione; morsetti in polycarbonato trasparente IP20 a serraggio indiretto a una o più vie, rispettando la capacità di connessione; apparecchi modulari componibili, tensione nominale 250 V, 50 Hz, corrente nominale 10÷16 A, resistenza di isolamento a 500 V >5 M ohm, viti di serraggio dei morsetti imperdibili ad intaglio universale, morsetti doppi con piastrina antiallentamento, sistema di fissaggio a scatto. Dovrà essere presente almeno una scatola di derivazione principale per ogni locale, alla quale fanno capo tutti i dispositivi installati. Tutte le scatole principali facenti parte di uno stesso reparto dovranno essere alimentate dalla relativa dorsale. Il punto è riferito ad ogni frutto. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, l'allacciamento ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. punto pulsante SpCap 1 - lavori soggetti a ribasso Cap 1 - opere edili euro (trentadue/72)	cad	32,72
Nr. 90 B.062.075.00 110.006	Fornitura e posa in opera di PUNTO LUCE ILLUMINAZIONE ORDINARIA singolo, completo di: tubo in PVC, flessibile, marchiato, pesante, corrugato, Ø >=20 mm, posto in controsoffittature, o tubo in PVC rigido marchiato pesante, o canalina in PVC della sezione >=(15x17) mm²; conduttori del tipo H07V-K, sezione 1.5÷2.5 mm² e conduttore di protezione; morsetti in polycarbonato trasparente IP20 a serraggio indiretto a una o più vie, rispettando la capacità di connessione. Compreso scatola di derivazione e giunzione; inoltre nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, l'allacciamento ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. PUNTO LUCE ILLUMINAZIONE ORDINARIA singolo SpCap 1 - lavori soggetti a ribasso Cap 1 - opere edili euro (quattordici/20)	cad	14,20
Nr. 91 B.064.045.00 030.005	Fornitura e posa in opera di BADENIA, DA INTERNO PER SEGNALEZIONE INIZIO/FINE LEZIONE, per montaggio a parete, verificare la tensione dell'impianto. Nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere per il collegamento alla linea predisposta, ogni onere ed accessorio necessario per la posa ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. BADENIA, DA INTERNO PER SEGNALEZIONE INIZIO/FINE LEZIONE SpCap 1 - lavori soggetti a ribasso Cap 1 - opere edili euro (settantanove/54)	cad	79,54
Nr. 92 B.066.010.00 010.004	Fornitura e posa in opera di APP. DI ILLUMINAZIONE DI SICUREZZA 4x1W tipo INOTEC 802121.1 SN 2040.1-B LED 230V, Lampada di sicurezza con ottica asimmetrica, per montaggio a plafone su controsoffitto con idonea staffa di supporto al telaio, in polycarbonato bianco, classe di isolamento II, grado di protezione IP40; Illuminotecnica con distribuzione del flusso luminoso in maniera asimmetrica, adatta al collegamento ad impianti a batterie 230V secondo norma EN 50171. Disinserimento automatico in caso di guasto nel circuito lampade secondo norme IEC 598-2-22 e EN 5501. Lampada libera di manutenzione con tecnica POWER LED con garanzia di 5 anni e potenza minore di 5 Watt. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per posa ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. APP. DI ILLUMINAZIONE DI SICUREZZA 4x1W tipo INOTEC 802121.1 SN 2040.1-B LED 230V		

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	SpCap 1 - lavori soggetti a ribasso Cap 1 - opere edili euro (centoottantaquattro/00)	cad	184,00
Nr. 93 B.066.010.00 010.005	Fornitura e posa in opera di APP. DI ILLUMINAZIONE DI SICUREZZA 4x1W tipo INOTEC 802118.1 SN 2040.1-41 LED 230V, Lampada di sicurezza con ottica roto simmetrica, per montaggio a plafone su controsoffitto con idonea staffa di supporto al telaio del controsoffitto stesso, in polycarbonato bianco, classe di isolamento II, grado di protezione IP40; Illuminotecnica con distribuzione del flusso luminoso in maniera roto simmetrica, adatta al collegamento ad impianti a batterie 230V secondo norma EN 50171. Disinserimento automatico in caso di guasto nel circuito lampade secondo norme IEC 598-2-22 e EN 5501. Lampada libera di manutenzione con tecnica POWER LED con garanzia di 5 anni e potenza minore di 5 Watt. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per posa ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. APP. DI ILLUMINAZIONE DI SICUREZZA 4x1W tipo INOTEC 802118.1 SN 2040.1-41 LED 230V SpCap 1 - lavori soggetti a ribasso Cap 1 - opere edili euro (centoseffantanove/00)	cad	179,00
Nr. 94 B.066.010.00 010.006	Fornitura e posa in opera di APP. DI ILLUMINAZIONE DI SICUREZZA 11W tipo INOTEC IT120036ZP SN ZPT LED 230V IP42 ,per montaggio a parete e soffitto, in polycarbonato bianco, classe di isolamento II, grado di protezione IP42; dim. L = 220, h = 135, p = 44 mm. Illuminotecnica con distribuzione del flusso luminoso in maniera roto simmetrica, adatta al collegamento ad impianti a batterie 230V secondo norma EN 50171. Disinserimento automatico in caso di guasto nel circuito lampade secondo norme IEC 598-2-22 e EN 5501. Lampada libera di manutenzione con tecnica POWER LED con garanzia di 5 anni e potenza 11Watt. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per posa ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. APP. DI ILLUMINAZIONE DI SICUREZZA 11W tipo INOTEC IT120036ZP SN ZPT LED 230V IP42 SpCap 1 - lavori soggetti a ribasso Cap 1 - opere edili euro (settantatre/50)	cad	73,50
Nr. 95 B.066.010.00 010.007	Fornitura e posa in opera di APP. DI ILLUMINAZIONE DI SICUREZZA 11W tipo INOTEC IT120037ZP SN ZPT LED 230V IP65 ,per montaggio a parete e soffitto, in polycarbonato bianco, classe di isolamento II, grado di protezione IP42; dim. L = 220, h = 135, p = 44 mm. Illuminotecnica con distribuzione del flusso luminoso in maniera roto simmetrica, adatta al collegamento ad impianti a batterie 230V secondo norma EN 50171. Disinserimento automatico in caso di guasto nel circuito lampade secondo norme IEC 598-2-22 e EN 5501. Lampada libera di manutenzione con tecnica POWER LED con garanzia di 5 anni e potenza 11Watt. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per posa ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. APP. DI ILLUMINAZIONE DI SICUREZZA 11W tipo INOTEC IT120037ZP SN ZPT LED 230V IP65 SpCap 1 - lavori soggetti a ribasso Cap 1 - opere edili euro (settantanove/00)	cad	79,00
Nr. 96 B.066.010.00 010.008	Fornitura e posa in opera di APP. DI ILLUMINAZIONE DI SICUREZZA tipo INOTEC 888225L10 SN8500-12LED J-SV, Lampada di sicurezza per montaggio a parete e soffitto, in alluminio, classe di isolamento II, grado di protezione IP65; dim. L = 328, h = 173, p = 72 mm. Potenza apparente assorbita 19,4VA Con ottica simmetrica adatta per grandi aree e per elevate altezze. Elettronica 230 AC/DC con SV sorveglianza singola e switch interno DIL per la programmazione libera della lampada nel circuito (luce continua o luce permanente), adatta al collegamento ad impianti a batterie 230V secondo norma EN 50171. Disinserimento automatico in caso di guasto nel circuito lampade secondo norme IEC 598-2-22 e EN 55015. Lampada libera di manutenzione con tecnica LED con garanzia di 5. Regolazione in funzione normale possibile in emergenza 100% della potenza. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per posa ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. APP. DI ILLUMINAZIONE DI SICUREZZA tipo INOTEC 888225L10 SN8500-12LED J-SV SpCap 1 - lavori soggetti a ribasso Cap 1 - opere edili euro (duecentonovantauno/00)	cad	291,00
Nr. 97 B.066.010.00 010.009	Fornitura e posa in opera di STAFFA REGOLABILE PER APP. DI ILLUMINAZIONE DI SICUREZZA tipo INOTEC SN8500 art. 890402L 10, RAL 9006 Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per posa ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. STAFFA REGOLABILE PER APP. DI ILLUMINAZIONE DI SICUREZZA tipo INOTEC SN8500 art. 890402L 10 SpCap 1 - lavori soggetti a ribasso Cap 1 - opere edili euro (sessantadue/00)	cad	62,00
Nr. 98 B.066.010.00 010.015	Fornitura e posa in opera di APP. PER CONTROLLO TENSIONE ed attivazione sistema illuminazione di sicurezza tipo INOTEC 890400 DPU. Posa in opera all'interno dei quadri esistenti compreso il cablaggio. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per posa ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. APP. PER CONTROLLO TENSIONE ed attivazione sistema illuminazione di sicurezza tipo INOTEC 890400 DPU. SpCap 1 - lavori soggetti a ribasso		

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 99 B.066.010.00 210.010	Cap 1 - opere edili euro (novantaotto/00) Fornitura e posa in opera di centrale per illuminazione d'emergenza tipo Inotec CPS220/20/5,5kW/3A monofase, per una potenza massima di 5,5 KW/25 A. Dotata di Tecnica Joker per collegamento, di apparecchio per il funzionamento in solo emergenza, sempre acceso, o accensione tramite interruttore, e la sorveglianza senza alcuna linea dati aggiuntiva, con riconoscimento guasti, di ognuna delle lampade suddivise su max 20 circuiti elettrici, ognuno con 20 indirizzi. La centrale è dotata di dispositivo automatico o manuale per la pianificazione dei test di funzionamento, test di isolamento ed autonomia delle batterie, con diario d'impianto per la registrazione di indicazioni di stato e di errore per un periodo superiore ai 2 anni Si compone di una struttura modulare ad armadi con : Armadio contenente l'elettronica di dim. 800 x 600 x 300mm, incluso 1 carica batterie da 3 A. ed un massimo di 05 schede con circuiti da 4 x 2A, 2 x 4A oppure 1x 6A; completa di sezionatore con fusibili NHS a due poli, n. 01 modulo RIF5, n. 01 moduli LSA 8/24 V INV. a 24 V+ n. 01 modulo LSA 8/230V per ingresso n.8 circuiti ciascuno; display TFT-Controller con porta USB, incluso ingresso rete LAN, per controllo remoto INOWeb. Armadio batterie dim.1000 x 600 x 300mm, adatto al contenimento di n.18 blocchi batterie di dim. 151x98x94mm e peso 9.5 Kg ciascuno, per un totale di 171 Kg.. Completo di set di cablaggio, e di n. 18 batterie da 12V/24Ah, per una corrente di carica I max. 16,2A per 1h, I max. 9,7 A per 2h, accumulatori OGI-V al piombo, a tenuta stagna contro i gas, senza necessità di manutenzione per tutta la durata del suo funzionamento. A completamento della centrale viene fornito uno zoccolo delle seguenti misure : 600x300x100mm. Messa in funzione del sistema completo verbale di collaudo. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Centrale per illuminazione d'emergenza tipo Inotec 5,5 kW IT650002 CENTRALE CPS220/20/5kW/3A SpCap 1 - lavori soggetti a ribasso Cap 1 - opere edili euro (diecimilaseicentonovanta/00)	cad	98,00
Nr. 100 B.066.010.00 320.010	PUNTO LUCE DI SICUREZZA, DALLA CENTRALE Fornitura e posa in opera di punto utilizzo luce di sicurezza, completo di: tubo in PVC, flessibile, marchiato, pesante, corrugato, Ø >=20 mm, posto sottointonaco, sottopavimento, entro pareti in cartongesso o controsoffittature, o canalina in PVC della sezione >=(15x17) mm²; cavo resistente all'incendio, sezione 1.5 mm² e conduttore di protezione. Il prezzo si intende comprensivo di linea di distribuzione a partire dalla scatola di derivazione, con propria tubazione, scatole di derivazione, linea di alimentazione e di controllo. Inoltre nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. PUNTO LUCE DI SICUREZZA SpCap 1 - lavori soggetti a ribasso Cap 1 - opere edili euro (sedici/50)	cad	10'690,00
Nr. 101 H04.A04	COLLEGAMENTO RETE DATI del quadro locale soccorritore illuminazione di sicurezza comprendente: - Fornitura e posa cavo di rete dal quadro soccorritore fino all'aula informatica al primo piano; - Collegamento e collaudo. Ogni altro onere ed accessorio necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. SpCap 1 - lavori soggetti a ribasso Cap 1 - opere edili euro (centoventi/00)	a corpo	120,00
Nr. 102 H06.A01.A0 1	SMONTAGGIO IMPIANTI ELETTRICI NELLA ZONA SOGGETTA A RIFACIMENTO comprendente: - smontaggio delle apparecchiature quali plafoniere, interruttori, cavi, tubazioni, canalette, scatole, ecc. - esecuzione delle modifiche agli impianti esistenti per mantenere in funzione gli impianti necessari al proseguimento dell'attività scolastica. - sfilaggio cavi esistenti nelle canalizzazioni incassate. - chiusura delle scatole non utilizzate e idonea rasatura pronta per la pittura. - trasporto nel magazzino comunale del materiale da riutilizzare come ricambi. - trasporto a discarica del resto del materiale smontato. Ogni altro onere e occorrenza compreso per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. SMONTAGGIO IMPIANTI ELETTRICI NELLA ZONA SOGGETTA A RIFACIMENTO SpCap 1 - lavori soggetti a ribasso Cap 1 - opere edili euro (duecento/00)	a corpo	200,00
Nr. 103 H06.A01.A0 5	SPOSTAMENTO CORPO ILLUMINANTE ESISTENTE comprendente: - smontaggio delle apparecchiature quali plafoniere, cavi, tubazioni, scatole, ecc. - installazione del corpo illuminante compreso accurata pulizia e sostituzione lampada ed accenditore Ogni altro onere e occorrenza compreso per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. SPOSTAMENTO CORPO ILLUMINANTE ESISTENTE SpCap 1 - lavori soggetti a ribasso Cap 1 - opere edili euro (ventiotto/85)	cad	28,85
Nr. 104 H27.B01.A0 0	Realizzaone di impianto elettrico di servizio per LOCALE TECNICO centrale illuminazione di sicurezza comprendente: - n 1 pulsanti di sgancio esterno entro contenitore in pvc autoest. con vetro frangibile IP55; - tubo in PVC rigido pesante autoest. di colore grigio, per canalizzazioni esterne, avente diam. adeguato completo di scatole di derivazione in pvc con coperchio a vite, raccordi, giunti, pressacavi, guaine, accessori vari per il fissaggio e collegamento di tutte le apparecchiature presenti, IP 44 minimo; - inserimento di cavi tipo FG17 o FG16OM16 di sezione adeguata e collegamenti; - n. 1 plafoniera 30W Filippi della serie Linda trasparente LED completa di lampade e staffe di fissaggio a parete;		

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 105 H41.Q11.A0 0	<p>- n. 1 interruttore entro contenitore IP44; - n. 1 presa universale schuko entro contenitore IP 44 L'impianto dovrà alimentare le apparecchiature indicate nello schema elettrico Ogni altro onere e occorrenza compreso per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Impianto elettrico di servizio per LOCALE TECNICO centrale illuminazione di sicurezza. SpCap 1 - lavori soggetti a ribasso Cap 1 - opere edili euro (cinquecentottanta/00)</p> <p>Fornitura e posa di sistema COMANDO MANUALE ED AUTOMATICO DEI MAGNETI PORTE TAGLIAFUOCO, composto da: - collegamento alla centrale di allarme evacuazione; - Unità di alimentazione carica batteria (2x15Ah) tipo ALI-25EN 24Vcc 4A+1A in conformità alla normativa EN54 parte 4 - N. 3 rivelatori ottico di fumo fotoelettronico tipo SD851E serie 800 basso profilo con base - N. 3 pulsanti di colore rosso per sblocco magneti porte tagliafuoco in scatole 503 - N. 4 fermi elettromagnetici 50 kG ABS bianco alim. 24V tipo EM05 per porte tagliafuoco completi di staffe in acciaio verniciato bianco per ancoraggio a muro con eventuali distanziatore e relativo snodo di fissaggio alla porta. Cablaggio della centrale, collegamenti dei sensori degli avvisatori e delle altre periferiche, collegamento alla linea telefonica, programmazione secondo le indicazioni della Direzione lavori, Prove di funzionamento e trasmissione verso la centrale ricevente remota. Schemi elettrici dei collegamenti effettuati, con indicazione dei cavi e delle zone. Fornitura e posa di tutti i cavi necessari per il funzionamento del sistema: linee rivelatori, attuatori, alimentazioni, rete alimentazione 220V,ecc., per l'intera estensione e sviluppo dell'impianto: guaina termoplastica, non propagante l'incendio, conforme alle norme CEI 20-22 II. Fornitura e posa d'eventuale canaletta esterna e d'ogni complemento necessario per il raccordo alle dorsali delle canalizzazioni. Fornitura e posa in opera dei cavi di collegamento fino alla centrale. Ogni altro onere ed occorrenza comunque compreso per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Impianto COMANDO MANUALE ED AUTOMATICO DEI MAGNETI PORTE TAGLIAFUOCO SpCap 1 - lavori soggetti a ribasso Cap 1 - opere edili euro (milleseicentoventi/00)</p>	a corpo	580,00
Nr. 106 H41.Q11.C2 0	<p>Fornitura e posa di impianto di allarme evacuazione con sirene, composto da: - Centrale convenzionale a due zone per sistemi di rivelazione incendi tipo NOTIFIER VNS2-LT-IT completa di batterie - n. 2 pulsante manuale con membrana riarmabile e chiave di riarmo; - n. 8 avvisatori acustici H201 potenza sonora 95dBA alimentazione 10-28Vdc; Cablaggio , Schemi elettrici dei collegamenti effettuati, con indicazione dei cavi e delle zone. Fornitura e posa di tutti i cavi necessari per il funzionamento del sistema. Fornitura e posa d'eventuale canaletta esterna e d'ogni complemento necessario per il raccordo alle dorsali delle canalizzazioni. Ogni altro onere ed occorrenza comunque compreso per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Impianto di allarme evacuazione con avvisatori acustici SpCap 1 - lavori soggetti a ribasso Cap 1 - opere edili euro (milleseicentootto/00)</p>	a corpo	1'920,00
Nr. 107 H41.Q11.C2 5	<p>Fornitura e posa in opera di impianto di SEGNALAZIONE ALLARME PER APERTURA PORTA USCITA DI SICUREZZA, composto da: - quadretto elettrico da esterno completo dei relè di funzionamento; - n. 1 selettore a chiave per esclusione allarme; - n. 1 contatto magnetico da installare in alto nella prima anta apribile della porta uscita di sicurezza al primo piano; - n. 1 avvisatore acustico; Cablaggio , Schemi elettrici dei collegamenti effettuati, con indicazione dei cavi e delle zone. Fornitura e posa di tutti i cavi necessari per il funzionamento del sistema. Fornitura e posa d'eventuale canaletta esterna e d'ogni complemento necessario per il raccordo alle dorsali delle canalizzazioni. Ogni altro onere ed occorrenza comunque compreso per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Impianto di SEGNALAZIONE ALLARME APERTURA PORTA USCITA DI SICUREZZA SpCap 1 - lavori soggetti a ribasso Cap 1 - opere edili euro (duecentonovantasei/00)</p>	a corpo	296,00
Nr. 108 H71.B05.AA 6	<p>Fornitura e posa in opera di Plafoniera LED rotonda protezione IP54, con rifrattore opale tipo MARECO ALPHARD 24W 4000K. Potenza totale: 24 W. Durata dei LED 50000 h con rimanente 70 % del flusso luminoso. Tolleranza colore (MacAdam): 2. Flusso luminoso totale degli apparecchi: 2250 lm. Efficienza apparecchio: 93 lm/W. resa cromatica Ra > 80, temperatura di colore 4000 K. Corpo in policarbonato bianco, rifrattore stampato a iniezione in policarbonato opale. Guarnizione su tutto il perimetro di poliuretano espanso idrorepellente; sistema di aggancio rapido. Apparecchio cablato senza alogeni. Misure: 330 x 48 mm; Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa diretta a soffitto, o a plafone sul controsoffitto con idonei profili in metallo per il fissaggio al telaio del controsoffitto stesso, l'allacciamento ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Plafoniera LED rotonda protezione IP54 con rifrattore opale tipo MARECO ALPHARD 24W 4000K SpCap 1 - lavori soggetti a ribasso Cap 1 - opere edili euro (settantatre/00)</p>	cad.	73,00
Nr. 109 H71.F05.A45	<p>Fornitura e posa in opera di apparecchio a illuminazione diretta MARECO DRACO 40W 4000k art. 0400182G completo di cornice art. 0400000B , per montaggio a plafone e non ad incasso, composto da cornice in alluminio verniciato a polvere poliestere di colore bianco,diffusore in tecnopolimero opale ad alta trasmittanza, fattore di abbagliamento UGR<19, grado di protezione IP40, CRI 93, mantenimento del flusso luminoso LED L70B50: 50000 ore, fattore di potenza maggiore di 0,9, sicurezza fotobiologica RG0: assenza</p>		

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	di rischi fotobiologici ai sensi della norma EN62471; tonalità di luce 4000K. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, fissaggio con idonee viti al telaio del controsoffitto, l'allacciamento ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.apparecchio a illuminazione diretta MARECO DRACO 40W 4000k art. 0400182G completo di cornice art. 0400000B 600x600 SpCap 1 - lavori soggetti a ribasso Cap 1 - opere edili euro (ottantacinque/00)	cad.	85,00
Nr. 110 VOCE 1	MANIGLIONI A LEVA PER PORTE NON REI. Maniglioni antipanco per porte non REI a norma UNI EN 1125 omologato per uscite di sicurezza, completo di tutti gli accessori per il corretto funzionamento, fornito ed applicato in opera su porte in ferro, lega leggera, legno; dei tipi: -scatole nere, barra di comando in alluminio verniciata nera, scrocco laterale, senza comandi esterni SpCap 1 - lavori soggetti a ribasso Cap 1 - opere edili euro (centotrenta/00)	cadauno	130,00
Nr. 111 VOCE 10	Controsoffitto con pannelli di minerale non laminato, spessore 15 mm; il pannello è certificato in euroclasse A2-s1, d0 secondo la norma UNI ISO 1182, ha elevate caratteristiche di assorbimento acustico (adatto ad aule scolastiche, mense, auditorium ecc) e stabile al 100% in ambiente umido. L'orditura di sostegno è costituita da una pendinatura con profili portanti ed intermedi in acciaio zincato preverniciato, dimensionati in modo da assicurare, assieme ai pannelli, una resistenza al fuoco certificata non inferiore a REI 60. E' compresa la fornitura e posa di tutti i materiali necessari, della cornice perimetrale di finitura, l'impiego di trabattelli fino a 4 m di altezza; le assistenze murarie per scarico e movimentazione dei materiali e quant'altro necessario per dare l'opera finita: - con pannelli 600 x 600 mm , lato a vista rivestito da velo minerale verniciato colore bianco, orditura a vista Prima dell'acquisto il prodotto deve essere concordato ed approvato dalla DL. SpCap 1 - lavori soggetti a ribasso Cap 1 - opere edili euro (trentaotto/29)	m2	38,29
Nr. 112 VOCE 11	Rimozione griglie aperture di ventilazione compresi oneri per assistenze murarie, eventuali ripristini a finire di talune parti interessate dall'intervento, controtelaio, tiro e calo dei materiali, carico trasporto e scarico del materiale di risulta alla pubblica discarica autorizzata più vicina compreso ogni altro onere per il lavoro a regola d'arte. SpCap 1 - lavori soggetti a ribasso Cap 1 - opere edili euro (quindici/33)	cadauno	15,33
Nr. 113 VOCE 12	Fissaggio rete metallica al solaio tramite zanche SpCap 1 - lavori soggetti a ribasso Cap 1 - opere edili euro (settecentoquarantanove/24)	a corpo	749,24
Nr. 114 VOCE 13	Onere per il conferimento e smaltimento a discarica autorizzata di materiale proveniente da demolizione. Da corrispondersi esclusivamente previo rilascio alla Direzione Lavori della documentazione comprovante l'effettivo conferimento del predetto materiale secondo la normativa vigente. SpCap 1 - lavori soggetti a ribasso Cap 1 - opere edili euro (tre/75)	m3	3,75
Nr. 115 VOCE 14	Cupola fissa di luce 100x100 compresa guaina per raccordare il camino di aerazione, il montaggio del camino e della griglia di aerazione con superficie di aerazione maggiore di 0.30 mq SpCap 1 - lavori soggetti a ribasso Cap 1 - opere edili euro (milletrecentoventicinque/52)	cadauno	1'325,52
Nr. 116 VOCE 15	Rimozione completa di canalizzazioni in lamiera impianto ricircolo aria, compresi oneri per assistenze murarie, eventuali ripristini a finire di talune parti interessate dall'intervento, sistemi di fissaggio e staffaggi, rivestimenti isolanti e protettivi, carico dei materiali, ogni altro onere per dare il lavoro finito. SpCap 1 - lavori soggetti a ribasso Cap 1 - opere edili euro (diciassette/86)	m	17,86
Nr. 117 VOCE 16	Carico del materiale di qualsiasi genere proveniente dalle demolizioni su idoneo mezzo di trasporto per l'allontanamento degli stessi dal cantiere. Con mezzo meccanico. SpCap 1 - lavori soggetti a ribasso Cap 1 - opere edili euro (zero/16)	kg	0,16
Nr. 118 VOCE 17	smontaggio e rimontaggio ringhiera esterna SpCap 1 - lavori soggetti a ribasso Cap 1 - opere edili euro (quattrocentoottanta/70)	a corpo	480,70
Nr. 119 VOCE 18	assistenza muraria per ridimensionamento vano dove posizionare i nuovi infissi compreso smontaggio e rimontaggio infissi SpCap 1 - lavori soggetti a ribasso Cap 1 - opere edili euro (ottocentosessantaquattro/00)	a corpo	864,00

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 120 VOCE 19	GIUNTO TECNICO A PAVIMENTO. Fornitura e posa in opera di giunto tecnico per pavimenti, del tipo lineare o per angolo costituito da profilo lega in alluminio con alette di ancoraggio perforate e parte centrale a T sui quali viene inserito a pressione il profilo in gomma elastomera bicomponente coestrusa liscia resistente all'usura, agli agenti atmosferici, agli oli, agli acidi e alle sostanze bituminose. Nell'opera si intende compreso e compensato quanto necessario per l'esecuzione dei tagli, gli sfridi, il fissaggio alla quota del pavimento finito prima del getto del massetto, viti e tasselli, e quant'altro necessario per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte Dimensione: larghezza del giunto 110 mm SpCap 1 - lavori soggetti a ribasso Cap 1 - opere edili euro (trentasei/81)	m2	36,81
Nr. 121 VOCE 2	Demolizione di strutture in vetrocemento, eseguita a mano, compresa l'eventuale struttura in legno o ferro, l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio in attesa del trasporto allo scarico, escluso carico, trasporto e scarico a discarica autorizzata. Per strutture verticali. SpCap 1 - lavori soggetti a ribasso Cap 1 - opere edili euro (venti/63)	m2	20,63
Nr. 122 VOCE 3	Rimozione di ceppaie con cavaceppi montata su trattrice, disinfezione del terreno, riempimento con terra idonea, trasporto alle discariche del materiale di risulta, escluso l'onere di smaltimento. diametro collettore fino a 50 cm SpCap 1 - lavori soggetti a ribasso Cap 1 - opere edili euro (ottantauno/09)	cadauno	81,09
Nr. 123 VOCE 4	Cassero a perdere SpCap 1 - lavori soggetti a ribasso Cap 1 - opere edili euro (venticinque/00)	m2	25,00
Nr. 124 VOCE 5	ASCENSORE ad azionamento elettrico a frequenza variabile con cinghie di trazione che garantiscono la massima silenziosità e arresti al piano perfettamente livellati. Macchina installata all'interno del vano corsa di dimensioni ridotte con freni magnetici telaio di supporto fissato alle guide. portata di 630 kg, velocità 1 m/sec corsa minore uguale di 3.40 m, numero di fermate 2, numero di accessi 1, numero di entrate 2, profondità della fossa maggiore uguale di 1.10 m. (IVA 4%) SpCap 1 - lavori soggetti a ribasso Cap 1 - opere edili euro (sedicimila/00)	cadauno	16'000,00
Nr. 125 VOCE 6	Condotta di aerazione verticale di resistenza al fuoco REI 120 di dimensioni 40 x 40 cm SpCap 1 - lavori soggetti a ribasso Cap 1 - opere edili euro (cinquanta/00)	m	50,00
Nr. 126 VOCE 8	Infisso in alluminio realizzato con telaio fisso e composto da metà luce con vetro camera trasparente 6/12/6 e metà con griglia realizzata ad alette inclinate esterne e zanzariera interna per evitare il passaggio di insetti. E' compreso lo smontaggio del vecchio infisso e il suo conferimento in discarica autorizzata, la posa del nuovo con le opere murarie che si dovessero rendere necessarie. SpCap 1 - lavori soggetti a ribasso Cap 1 - opere edili euro (duecento/00)	m2	200,00
Nr. 127 VOCE 9	CUPOLOTTI IN POLICARBONATO. Fornitura e posa in opera di nuova cupola a parete doppia compresa di griglia anticaduta e compresa di un dispositivo di apertura smoke-out con maniglia esterna di apertura per ispezione di eventuale manutenzione. Luce netta 100x150 superficie utile di evacuazione >= 1.00 mq SpCap 1 - lavori soggetti a ribasso Cap 1 - opere edili euro (millesettecentoventidue/66)	cadauno	1'722,66
	lavori non soggetti a ribasso (SpCap 2) lavori in economia (Cap 2)		
Nr. 128 EC	Prestazione di manodopera per interventi in economia per opere non prevedibili in fase di progettazione da computare con liste settimanali liquidate con le tariffe della camera di commercio in vigore alla data di prestazione. Le prestazioni devono essere eseguite solo dietro autorizzazione della D.L. SpCap 2 - lavori non soggetti a ribasso Cap 2 - lavori in economia euro (duemilaquarantauno/32)	Tariffa oraria	2'041,32

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O U N I T A R I O
oneri per la sicurezza (Cap 3)			
Nr. 129 S1.01.0090.0 03	Costo di utilizzo, per la sicurezza e la salute dei lavoratori, di trabattello professionale metallico ad elementi innestabili, con piani di lavoro e scale in alluminio per salita interna, regolabile per altezza variabile, con o senza ruote, fornito e posto in opera. Sono compresi: l'uso per la durata della fase di lavoro che lo richiede al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori; il montaggio e lo smontaggio anche quando, per motivi legati alla sicurezza dei lavoratori, queste azioni vengono ripetute più volte durante l'esecuzione della fase; il documento che indica le caratteristiche tecniche e le istruzioni per l'uso e la manutenzione; l'accatastamento e l'allontanamento a fine opera. Gli apprestamenti sono e restano di proprietà dell'impresa. Dimensioni di riferimento approssimative: profondità m 0,90; larghezza circa m 2,00; fino alla altezza di circa m 7,50. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo del trabattello. Altezza del piano di lavoro circa m2 .Misurato cadauno posto in opera, per il primo giorno di lavoro Portata kg 350 comprese 2 persone. Altezza del piano di lavoro circa m 3,50. Misurato cadauno posto in opera, per il primo giorno di lavoro. SpCap 2 - lavori non soggetti a ribasso Cap 3 - oneri per la sicurezza euro (sessantanove/20)	cad/ giorno	69,20
Nr. 130 S1.01.0090.0 04	idem c.s. ...opera, per ogni giorno di lavoro successivo al primo. SpCap 2 - lavori non soggetti a ribasso Cap 3 - oneri per la sicurezza euro (otto/70)	cad/ giorno	8,70
Nr. 131 S1.03.0070.0 01	Costo di utilizzo, per la salute e l'igiene dei lavoratori, di bagno chimico portatile costruito in polietilene ad alta densità, privo di parti significative metalliche. Da utilizzare in luoghi dove non è presente la rete pubblica fognaria. Illuminazione interna del vano naturale tramite tetto traslucido. Le superfici interne ed esterne del servizio igienico devono permettere una veloce e pratica pulizia. Deve essere garantita una efficace ventilazione naturale e un sistema semplice di pompaggio dei liquami. Il bagno deve essere dotato di 2 serbatoi separati, uno per la raccolta liquami e l'altro per il contenimento dell'acqua pulita necessaria per il risciacquo del wc, azionabile tramite pedale a pressione posto sulla pedana del box. Sono compresi: l'uso per la durata delle fasi di lavoro che lo richiedono al fine di garantire l'igiene dei lavoratori; il montaggio e lo smontaggio anche quando, per motivi legati alla sicurezza e l'igiene dei lavoratori, queste azioni vengono ripetute più volte durante il corso dei lavori a seguito della evoluzione dei medesimi; il documento che indica le istruzioni per l'uso e la manutenzione; il trasporto presso il cantiere; la preparazione della base di appoggio; l'uso dell'autogrù per la movimentazione e la collocazione nell'area predefinita e per l'allontanamento a fine opera. Dimensioni esterne massime m 1,10 x 1,10 x 2,30 circa. Il bagno chimico ed i relativi accessori sono e restano di proprietà dell'impresa. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo del box chimico portatile. Misurato al mese o frazione di mese per assicurare la corretta organizzazione del cantiere anche al fine di garantire la salute e l'igiene dei lavoratori. Bagno chimico portatile senza lavabo, per il primo mese o frazione. SpCap 2 - lavori non soggetti a ribasso Cap 3 - oneri per la sicurezza euro (centoottantacinque/00)	mese	185,00
Nr. 132 S1.03.0070.0 02	idem c.s. ...Bagno chimico portatile, per ogni mese in più o frazione. SpCap 2 - lavori non soggetti a ribasso Cap 3 - oneri per la sicurezza euro (centoquarantanove/00)	mese	149,00
Nr. 133 S1.04.0011.0 02	Costo di utilizzo, per la sicurezza dei lavoratori, di recinzione perimetrale di protezione in rete estrusa in polietilene ad alta densità HDPE di vari colori a maglia ovoidale, modificata secondo le esigenze del cantiere, non facilmente scavalcabile e comunque rispondente alle indicazioni contenute nel regolamento edilizio comunale, fornita e posta in opera. Sono compresi: l'uso per la durata dei lavori al fine di assicurare un'ordinata gestione del cantiere garantendo meglio la sicurezza e l'igiene dei lavoratori; il tondo di ferro, del diametro minimo di mm 26, di sostegno posto ad interasse massimo di m 1,50; l'infissione nel terreno, per almeno cm 70,00, del tondo di ferro; le tre legature per ogni tondo di ferro; il filo zincato del diametro minimo di mm 1,8 posto alla base, in mezzzeria ed in sommità dei tondi di ferro, passato sulle maglie della rete al fine di garantirne, nel tempo, la stabilità e la funzione; la manutenzione per tutto il periodo di durata dei lavori, sostituendo, o riparando le parti non più idonee; lo smantellamento, l'accatastamento e l'allontanamento a fine opera. Tutti i materiali costituenti la recinzione sono e restano di proprietà dell'impresa. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo della recinzione provvisoria. Misurata a metro di rete posta in opera, per l'intera durata dei lavori, al fine di garantire la sicurezza del luogo di lavoro. Altezza non inferiore a m 1,50 SpCap 2 - lavori non soggetti a ribasso Cap 3 - oneri per la sicurezza euro (tredici/70)	m	13,70
Nr. 134 S1.04.0060	Costo di utilizzo, per la sicurezza dei lavoratori, di nastro segnaletico per delimitazione di zone di lavoro, percorsi obbligati, aree inaccessibili, cigli di scavi, ecc, di colore bianco/rosso, fornito e posto in opera. Sono compresi: l'uso per la durata delle fasi che prevedono l'impiego del nastro al fine di assicurare un'ordinata gestione del cantiere garantendo meglio la sicurezza dei lavoratori; la fornitura degli spezzoni di ferro dell'altezza di cm 120 di cui almeno cm 20 da infiggere nel terreno, a cui ancorare il nastro; la manutenzione per tutto il periodo di durata della fase di riferimento, sostituendo o riparando le parti non più idonee; l'accatastamento e l'allontanamento a fine fase di lavoro. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo del nastro segnaletico. Misurato a metro lineare posto in opera, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. SpCap 2 - lavori non soggetti a ribasso Cap 3 - oneri per la sicurezza euro (zero/37)	m	0,37
Nr. 135	Costo di utilizzo di occhiali protettivi per la lavorazione di metalli con trapano, mola, smerigliatrici, tagli con l'uso del flessibile		

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O U N I T A R I O
S2.02.0030.0 01	(frullino), della sega circolare, lavori insudicianti, ecc, forniti dal datore di lavoro e usati 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 dal Piani di Sicurezza e Coordinamento per l'esecuzione di lavorazioni interferenti, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. Per lavori intermittenti, con protezione ridotta. SpCap 2 - lavori non soggetti a ribasso Cap 3 - oneri per la sicurezza euro (zero/06)	giorno	0,06
Nr. 136 S2.02.0060.0 01	Costo di utilizzo, per la sicurezza dei lavoratori, di maschera di protezione contro polveri e concentrazioni, fornita dal datore di lavoro e usata 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 dal Piani di Sicurezza e Coordinamento per l'esecuzione di lavorazioni interferenti, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. Senza valvola (monouso). SpCap 2 - lavori non soggetti a ribasso Cap 3 - oneri per la sicurezza euro (zero/18)	giorno	0,18
Nr. 137 S2.02.0100.0 03	Costo di utilizzo, per la sicurezza dei lavoratori, di guanti di protezione termica, rischi meccanici con resistenza ai tagli, alle abrasioni ed agli strappi, rischi termici con resistenza al calore da contatto, forniti dal datore di lavoro e usati dall'operatore durante le lavorazioni interferenti. Sono compresi: l'uso per la durata dei lavori 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 dal Piani di Sicurezza e Coordinamento per l'esecuzione di lavorazioni interferenti, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. In crosta anticalore, resistente anche alla foratura, con protezione termica fino 100°. SpCap 2 - lavori non soggetti a ribasso Cap 3 - oneri per la sicurezza euro (zero/34)	giorno	0,34
Nr. 138 S2.02.0160	Costo di utilizzo, per la sicurezza dei lavoratori, di pettorina ad alta visibilità di vari colori, con bande rifrangenti, 35% poliestere e 65% cotone, completa di due tasche, tasca anteriore con zip, tasca posteriore e porta metro, fornita dal datore di lavoro e usata 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 dal Piani di Sicurezza e Coordinamento per l'esecuzione di lavorazioni interferenti, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. SpCap 2 - lavori non soggetti a ribasso Cap 3 - oneri per la sicurezza euro (zero/28)	giorno	0,28
Nr. 139 S2.02.0200	Costo di utilizzo, per la sicurezza dei lavoratori, di scarpe da lavoro basse o alte, con puntale in acciaio, resistenti alle abrasioni, con lamina antiforo, resistenti allo scivolamento, resistenti agli idrocarburi, olii e solventi fornite dal datore di lavoro e usate 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 dal Piani di Sicurezza e Coordinamento per l'esecuzione di lavorazioni interferenti, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. SpCap 2 - lavori non soggetti a ribasso Cap 3 - oneri per la sicurezza euro (zero/27)	giorno	0,27
Nr. 140 S2.02.0220.0 01	Costo di utilizzo, per la sicurezza dei lavoratori, di tappi auricolari antirumore, usa e getta, forniti dal datore di lavoro e usati 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 dal Piani di Sicurezza e Coordinamento per l'esecuzione di lavorazioni interferenti, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. In schiuma di poliuretano morbido. SpCap 2 - lavori non soggetti a ribasso Cap 3 - oneri per la sicurezza euro (zero/20)	giorno	0,20
Nr. 141 S4.01.0010.0 01	Costo di utilizzo, per la sicurezza dei lavoratori, di segnali da impiegare all'interno e all'esterno del cantiere, di forma triangolare, tonda, quadrata, rettangolare, indicanti divieti, avvertimenti, prescrizioni ed ancora segnali di sicurezza e di salute sul luogo di lavoro, di salvataggio e di soccorso, indicante varie raffigurazioni previste dalla vigente normativa, forniti e posti in opera. Tutti i segnali si riferiscono al D.LGS. 493/96 e al Codice della strada. Sono compresi: l'uso per la durata della fase che prevede il segnale al fine di		

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	assicurare un'ordinata gestione del cantiere garantendo meglio la sicurezza dei lavoratori; i sostegni per i segnali; la manutenzione per tutto il periodo della fase di lavoro al fine di garantirne la funzionalità e l'efficienza; l'accatastamento e l'allontanamento a fine fase di lavoro. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo dei segnali.Misurati per ogni giorno di uso, per la durata della fase di lavoro al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. In lamiera o alluminio, con lato cm 60,00, oppure cm 90,00, oppure cm 120,00. SpCap 2 - lavori non soggetti a ribasso Cap 3 - oneri per la sicurezza euro (zero/18)	giorno	0,18
Nr. 142 S4.01.0020.0 02	Costo di utilizzo, per la sicurezza dei lavoratori, di segnali da cantiere edile, in materiale plastico rettangolare, da impiegare all'interno e all'esterno del cantiere, indicante varie raffigurazioni, forniti e posti in opera. Sono compresi: l'uso per la durata della fase che prevede il segnale al fine di assicurare un'ordinata gestione del cantiere garantendo meglio la sicurezza dei lavoratori; i sostegni per i segnali; la manutenzione per tutto il periodo della fase di lavoro al fine di garantirne la funzionalità e l'efficienza; l'accatastamento e l'allontanamento a fine fase di lavoro. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo dei segnali.Misurati per ogni giorno di uso, per la durata della fase di lavoro, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. Varie raffigurazioni, in PVC rigido, dimensioni cm 100,00 x 140,00 SpCap 2 - lavori non soggetti a ribasso Cap 3 - oneri per la sicurezza euro (zero/16)	giorno	0,16
Nr. 143 S4.01.0020.0 04	idem c.s. ...raffigurazioni, in plastica, dimensioni cm 100,00 x 140,00. SpCap 2 - lavori non soggetti a ribasso Cap 3 - oneri per la sicurezza euro (zero/13)	giorno	0,13
Nr. 144 S4.05.0010.0 05	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; l'allontanamento a fine fase lavoro. Il mezzo estinguente è e resta di proprietà dell'impresa.E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo dell'estintore.Misurato al mese o frazione, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. Da Kg. 6, per il primo mese o frazione. SpCap 2 - lavori non soggetti a ribasso Cap 3 - oneri per la sicurezza euro (zero/84)	mese	0,84
Nr. 145 S4.05.0010.0 06	idem c.s. ...6, per ogni mese in più o frazione. SpCap 2 - lavori non soggetti a ribasso Cap 3 - oneri per la sicurezza euro (zero/11)	mese	0,11
Nr. 146 S7.02.0020.0 03	Costo per l'esecuzione di riunioni di coordinamento, convocate dal Coordinatore della Sicurezza, per particolari esigenze quali, ad esempio: illustrazione del P.S.C. con verifica congiunta del P.O.S.; illustrazione di particolari procedure o fasi di lavoro; verifica del cronoprogramma; consegna di materiale informativo ai lavoratori; criticità connesse ai rapporti tra impresa titolare ed altri soggetti (subappaltatori, sub fornitori, lavoratori autonomi, fornitori); approfondimenti di particolari e delicate lavorazioni, che non rientrano nell'ordinarietà. Sono compresi: l'uso del prefabbricato o del locale individuato all'interno del cantiere idoneamente attrezzato per la riunione Riunioni di coordinamento con il preposto (assistenti e addetti alla sicurezza). SpCap 2 - lavori non soggetti a ribasso Cap 3 - oneri per la sicurezza euro (ventiotto/31)	ora	28,31
	Data, 15/11/2018 Il Tecnico		