



COMUNE DI SAN SPERATE

VIA SASSARI, 12 - 09026 San Sperate (CA)

TEL. 070.960401 - FAX 070.96040231

e-mail: comune.sansperate@pec.it

PROGETTO DEFINITIVO-ESECUTIVO

COMPLETAMENTO ECOCENTRO

RISERVATO ALL'AMMINISTRAZIONE

CUP: B76D07000140004 - CIG: XE302205E6

ELABORATO

ELENCO PREZZI UNITARI

TAVOLA

EP

DATA

12/02/2013

REVISIONE

SCALA

VARIE

Il PROGETTISTA

Ing. Francesco Bonu

Il Responsabile Unico del Procedimento

Ing. Stefania Mameli

STUDIO TECNICO DI PROGETTAZIONE

Dott. Ing. Francesco Bonu

Via Cesare Serra 18, 09044

Quartucciu - Tel. 0707732004 Fax. 0707731025

mail: francescobonu@gmail.com

Collaboratori

Per. Ind. Ed. Raimondo Ledda

Per. Ind. Ed. Pasquale Aru

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 1 A.0010.0002.0003	RETE ELETTROSALDATA FeB 44 con filo diam. 8 mm, in pannelli standard 400x225, maglia 15x15 o 20x20 euro (uno/12)	kg	1,12
Nr. 2 A.0044.0006.0002	PANNELLO IN SCHIUMA RIGIDA DI POLISTIRENE EPANSO ESTRUSO PER L'ISOLAMENTO TERMICO DI COP- ERTURE PIANE,delle dimensioni di 1250x600 mm, densit' a 32 Kg/mc, battentato sui quattro lati e con le superfici lisce spessore 30 mm euro (sette/56)	m2	7,56
Nr. 3 B.0001.0001.0002	OPERAIO QUALIFICATO euro (trenta/60)	ora	30,60
Nr. 4 B.0001.0001.0003	OPERAIO COMUNE euro (ventisette/80)	ora	27,80
Nr. 5 B.0001.0001.0004	CAPO-SQUADRA euro (trentatre/41)	ora	33,41
Nr. 6 B.0049.0002.0003	PALO IN ACCIAIO ZINCATO A CALDO f 120, con finestra di ispezione, con morsettiera asportabile a quattro poli e 16 mmq sezione max, con 2 fusibili da 16A, predisposto con foro di ingresso cavo di alimentazione, h fuori terra 8,0m, h int. 0,8m da interrare. Fornito a pie' d'opera. euro (settecentoventi/09)	cad	720,09
Nr. 7 D.0001.0001.0011	DEMOLIZIONE E ASPORTAZIONE PARZIALE DI PAVIMENTAZIONE STRADALE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO per dar luogo a scavi in linea per posa di condotte e cavidotti, per uno spessore di cm 20, eseguita con mezzi meccanici e a mano, compresi i tagli laterali continui, la demolizione e asportazione, il carico e trasporto a discarica dei materiali di risulta, esclusa l'in- dennità di conferimento a discarica controllata e autorizzata per larghezza fino a 50 cm euro (tredici/93)	m2	13,93
Nr. 8 D.0001.0001.0022	INDENNITA' DI CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA dei materiali demoliti, valutati per il volume effettivamente conferito, escluso il trasporto euro (otto/23)	m3	8,23
Nr. 9 D.0001.0002.0002	SCAVO DI SBANCAMENTO in materie di qualsiasi natura, ascutte o bagnate, anche in presenza d'acqua, per l'apertura o l'am- pliamento di sede stradale e relativo cassonetto, per l'eventuale bonifica del piano di posa della fondazione stradale in trincea, per gradonature, per opere di difesa o di presidio e per l'impianto di opere d'arte; per l'apertura della sede di impianto dei fabbricati; esclusa la demolizione di massicciate stradali esistenti; compre- so il carico su automezzo ma escluso il trasporto a rilevato e il trasporto a rifiuto delle materie di scavo eccedenti. Compreso: la regolarizzazione delle scarpate e dei cigli e gli oneri per: dis- boscamento, taglio di alberi e cespugli, estirpazione di ceppaie, rimozione di siepi, nonche' l'onere della riduzione con qualsiasi mezzo dei materiali scavati in elementi di pezzatura idonea a ot- tenere il prescritto addensamento dei rilevati. In rocce tenere di media consistenza con resistenza allo schiacciamento inferiore a 120 kg/cmq. euro (quattro/50)	m3	4,50
Nr. 10 D.0001.0002.0029	SCAVO A SEZIONE RISTRETTA E OBBLIGATA in linea per la posa di reti idriche-fognarie di qualsiasi tipo o per cavidotti di reti elettriche e telefoniche, eseguito con qualsiasi mezzo meccanico, fi- no alla profondità di m 2.00 dal piano di sbancamento o dall'orlo del cavo, in terreno asciutto o bagnato, compreso il carico sull'au- tomezzo ed escluso il trasporto in terreno di qualsiasi natura, sia sciolto che compatto, anche misto a pietre, escluso le rocce tenere e dure euro (dieci/96)	m3	10,96
Nr. 11 D.0001.0002.0036	RINTERRO DI CAVI A SEZIONE LARGA O RISTRETTA E OBBLIGATA per fondazioni di opere d'arte o simili, eseguito con idonei materiali provenienti dagli scavi, compreso il riempimento a strati ben spianati e costipati, l'eventuale cernita dei materiali e le necessarie ricariche per il ripristino dei piani prescritti a com- penso di eventuali cedimenti, valutato per la sezione teorica con l'impiego di materiali provenienti dagli scavi eseguiti nell'ambito del cantiere euro (due/06)	m3	2,06
Nr. 12 D.0001.0002.0042	RINTERRO DI CAVI A SEZIONE RISTRETTA E OBBLIGATA risultanti dopo l'esecuzione dei manufatti di reti idriche-fognarie e di cavidotti di linee elettriche-telefoniche, eseguito con materiali idonei provenienti da cave, compreso la rinalzatura e prima rico- pitura, la formazione del colmo sufficiente a compensare l'even- tuale assestamento, le ricariche e il costipamento, valutato per la sezione teorica, con l'impiego di materiale misto proveniente da cave, compresa la fornitura dei materiali euro (undici/83)	m3	11,83
Nr. 13 D.0001.0002.0058	TRASPORTO dei materiali di risulta, asciutti o bagnati, provenienti dagli scavi, compresa la sistemazione degli stessi in discarica ed escluso l'eventuale costo di conferimenti a discarica autorizzata con percorrenza entro i limiti di 20 km compreso il ritorno a vuoto euro (tre/88)	m3	3,88
Nr. 14 D.0001.0003.0032	RIPRISTINO DI PAVIMENTAZIONE STRADALE precedentemente demolita per l'esecuzione di manufatti o impianti nel sotto- suolo, comprendente le seguenti forniture e lavorazioni: il transen- namento completo di adeguata segnaletica a		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	norma; il riscavo del precedente rinterro per una profondità adeguata al ripristino da eseguire, compreso il carico su automezzo ed il trasporto a dis- carica o a reimpiego delle materie di risulta, esclusa l'eventuale indennità di conferimento a discarica autorizzata; la regolariz- zazione del fondo; la fornitura e posa in opera di uno strato di calcestruzzo dosato a 250 kg/mc di cemento R32,5, per uno spes- sore di cm 20; compresa l'esecuzione, dopo stagionatura del cls e previa pulizia del fondo ed ancoraggio con 0,5 kg/mq di emulsione bituminosa, del manto di usura in conglomerato bituminoso dello spessore di cm 3, steso a mano o con vibrofinitrice, perfettamente raccordato alla preesistente pavimentazione adiacente, compresa la rullatura e la pulizia finale euro (quattordici/85)	m2	14,85
Nr. 15 D.0001.0003.0107	SEGNALETICA STRADALE ORIZZONTALE eseguita con venice spartitraffico rifrangente, bianca o gialla, in opera per PAS- SAGGI PEDONALI, ZEBRATE, STRISCE D'ARRESTO (va- lutati per superficie netta verniciata) e per STOP, FRECCIE DIREZIONALI, SCRITTE (valutati per la superficie vuoto per pieno del minimo rettangolo circoscritto) eseguita nell'ambito di interventi che interessino una superficie complessiva verniciata inferiore ai 150 mq euro (ventiuno/74)	m2	21,74
Nr. 16 D.0001.0007.0007	SOTTOFONDO IN MISTO NATURALE di idonea granulometria e di adeguata pezzatura, compreso: la fornitura e la cerni- ta del materiale, lo spianamento e la sistemazione superficiale, il costipamento o rullatura; valutato per la cubatura effettiva in opera: sistemato a mano euro (trentasei/83)	m3	36,83
Nr. 17 D.0001.0007.0008	SOTTOFONDO IN MISTO NATURALE di idonea granulometria e di adeguata pezzatura, compreso: la fornitura e la cerni- ta del materiale, lo spianamento e la sistemazione superficiale, il costipamento o rullatura; valutato per la cubatura effettiva in opera: sistemato a macchina e parzialmente a mano euro (ventisette/25)	m3	27,25
Nr. 18 D.0001.0007.0016	FORNITURA E POSA IN OPERA DI GEOTESSILE NONTESUTO costituito esclusivamente da fibre in 100% polipropilene a filamenti continui spunbonded, stabilizzato ai raggi UV; fornito con marcatura dei rotoli secondo la normativa EN ISO 10320 uni- tamente al marchio di conformità CE; avente i seguenti pesi in grammi per metro quadro e le seguenti resistenze alla trazione trasversale in kN per una striscia di cm 10 di larghezza: gr/mq 250 secondo EN 965; kN/m 19,0 secondo EN ISO 10319; com- preso: la stesa, le necessarie sovrapposizioni, le eventuali cuciture ove ritenute necessarie e ordinate dalla Direzione Lavori; escluso la preparazione del piano; valutata per la effettiva superficie coperta dai teli. euro (tre/86)	m2	3,86
Nr. 19 D.0003.0002.0020	TUBO ACQUA IN POLIETILENE Alta Densit' a, conforme alle norme igienico-sanitarie vigenti in materia di condotte di acque potabili, prodotto conformemente alla norma UNI EN 12201 e di caratteristiche conformi alla norma UNI EN 1622, contraddistin- to dalle bande di colore azzurro e da una marchiatura che, ad intervalli non superiori al metro, indentifica il produttore, data di produzione, materiale, diametro nominale e norma di riferimento. Dato in opera, compreso la fornitura dei tubi, il carico e lo scarico a deposito, lo sfilamento lungo linea, la posa in opera con l'ese- cuzione dei giunti, le prove idrauliche anche ripetute alla pressione di prova prescritta, la fornitura dell'acqua e delle apparecchiature di misura, la pulizia, il lavaggio e la disinfezione; valutato per la lunghezza effettiva misurata in opera; esclusi solamente i pezzi speciali. Tubo DN 32 mm, PFA 16 bar euro (tre/51)	m	3,51
Nr. 20 D.0003.0015.0004	TUBO FOGNA IN PVC rigido conforme al tipo SN4 SDR41 definito dalla Norma UNI EN 1401, completo delle sigle identi- ficative (marchiatura ad interdistanza non superiore al metro) del produttore, della data di produzione e dei dati dimensionali, in barre da m 6.00 con giunto a bicchiere e anello di tenuta in gom- ma, per scarichi interrati civili e industriali, dato in opera compresa fornitura, trasporto, sfilamento lungo linea, livellamento del piano di posa, la formazione dei giunti compresa la fornitura del- l'anello di tenuta, le prove di tenuta idraulica; escluso lo scavo, il sottofondo, il rinfianco e ricoprimento del tubo, il rinterro del cavo e la fornitura e posa in opera di braghe e raccordi. Del diametro esterno mm 200 euro (venti/08)	m	20,08
Nr. 21 D.0003.0015.0018	BRAGA SEMPLICE O RIDOTTA, a 45? o a 90? , per tubi in PVC rigido tipo SN4 o SN2 con giunti a bicchiere e anello di gomma, data in opera compresa fornitura, trasporto, sfilamento lungo linea, livellamento del piano di posa, la formazione dei giunti compresa la fornitura dell'anello di tenuta in gomma, le prove di tenuta idraulica; escluso lo scavo, il sottofondo, il rinfianco e ricoprimento, il rinterro del cavo e la fornitura dell'eventuale tappo di chiusura sulla diramazione. Diametro esterno 200 mm euro (trentanove/86)	cad	39,86
Nr. 22 D.0003.0015.0025	CURVE A 15? - 30? - 45? per tubi in PVC rigido tipo SN4 o SN2 con giunti a bicchiere e anello di gomma, data in opera compresa fornitura, trasporto, sfilamento lungo linea, livellamento del piano di posa, la formazione dei giunti compresa la fornitura dell'anello di tenuta in gomma, le prove di tenuta idraulica; escluso lo scavo, il sottofondo, il rinfianco e ricoprimento, il rinterro del cavo e la fornitura dell'eventuale tappo di chiusura sulla diramazione. Diametro esterno 200 mm euro (ventiquattro/45)	cad	24,45
Nr. 23 D.0003.0015.0033	CURVE A 67? - 90? per tubi in PVC rigido tipo SN4 o SN2 con giunti a bicchiere e anello di gomma, data in opera compresa fornitura, trasporto, sfilamento lungo linea, livellamento del piano di posa, la formazione dei giunti compresa la fornitura dell'anello di tenuta in gomma, le prove di tenuta idraulica; escluso lo scavo, il sottofondo, il rinfianco e ricoprimento, il rinterro del cavo e la fornitura dell'eventuale tappo di chiusura sulla diramazione. Diametro esterno 200		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 24 D.0003.0015.0041	mm euro (venticinque/89) MANICOTTO per tubi in PVC rigido tipo SN4 o SN2 con giunti a bicchiere e anello di gomma, data in opera compresa fornitura, trasporto, sfilamento lungo linea, livellamento del piano di posa, la formazione dei giunti compresa la fornitura dell'anello di tenuta in gomma, le prove di tenuta idraulica; escluso lo scavo, il sottofondo, il rinfiacco e ricoprimento, il rinterro del cavo e la fornitura del- l'eventuale tappo di chiusura sulla diramazione. Diametro esterno 200 mm euro (ventitre/75)	cad	25,89
Nr. 25 D.0003.0016.0003	POZZETTO PREFABBRICATO in calcestruzzo vibrocompresso, con la piastra di base ma senza sifone e senza copertina, dato in opera per fognature e scarichi in genere; compreso: la fornitura del manufatto, il trasporto, lo scarico al punto di installazione e la posa in opera con la sigillatura delle giunzioni al pozzetto delle tubazioni in entrata e in uscita, compreso il sottofondo e il rinfiacco in calcestruzzo; esclusi solamente lo scavo e il rinterro. Dimensioni nette interne 50x50x50 cm, spessore minimo 4.5 cm euro (centonove/60)	cad	23,75
Nr. 26 D.0003.0018.0003	POZZETTO IN PVC antischock carrabile, con fori a frattura prestabilita sui quattro lati, completo di coperchio cieco carrabile e sifone a ghigliottina, dato in opera compreso il collegamento e la sigillatura delle tubazioni in entrata e in uscita, il sottofondo e il rinfiacco con calcestruzzo Rck 15 dello spessore minimo di cm 10; escluso scavo e rinterro dimensioni interne cm 40x40x40 euro (centoquindici/60)	cad	109,60
Nr. 27 D.0003.0020.0002	ALLACCIO FOGNARIO URBANO realizzato con tubo in GRES CON GIUNTO PLU FI 200, in opera compreso: il ramo di condotta di collegamento fino al collettore antistante, il sottofondo in cls Rck 15 N/mm ² dello spessore di cm 10; il rinfiacco per mezzo del medesimo calcestruzzo fino alla generatrice superiore del tubo; l'allaccio e la sigillatura delle giunzioni in corrispondenza della braga e del sifone o pozzetto in uscita; materiali e lavorazioni conformi alla norma UNI-EN 295. Compreso ogni onere, esclusi solamente lo scavo, il rinterro e l'eventuale demolizione e ricostruzione della pavimentazione stradale. euro (trecentoquarantasei/67)	cad	115,60
Nr. 28 D.0003.0020.0005	ALLACCIO FOGNARIO URBANO realizzato con tubo in PVC SN 4 FI 160, in opera compreso: il ramo di condotta di collegamento fino al collettore antistante, il sottofondo in cls Rck 15 N/mm ² dello spessore di cm 10; il rinfiacco per mezzo del medesimo calcestruzzo fino alla generatrice superiore del tubo; l'allaccio e la sigillatura delle giunzioni in corrispondenza della braga e del sifone o pozzetto in uscita; materiali e lavorazioni conformi alla norma UNI-EN 295. Compreso ogni onere, esclusi solamente lo scavo, il rinterro e l'eventuale demolizione e ricostruzione della pavimentazione stradale. euro (ottantanove/33)	cad	346,67
Nr. 29 D.0004.0001.0001	CALCESTRUZZO PER OPERE NON STRUTTURALI, MGRONI DI SOTTOFONDAZIONE, MASSETTI A TERRA O SU VESPAIO, PLATEE, RINFIANCO E RIVESTIMENTO DI TUBAZIONI, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Escluse carpenterie ed eventuali armature metalliche; con RESISTENZA CARATTERISTICA RCK pari a 5 N/mm ² a norma UNI EN 206-1 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP euro (centoventisette/66)	m3	89,33
Nr. 30 D.0004.0001.0005	CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO ORDINARIO PER OPERE STRUTTURALI, MAGRONI DI SOTTOFONDAZIONE, MASSETTI A TERRA O SU VESPAIO, PLATEE, RINFIANCO E RIVESTIMENTO DI TUBAZIONI, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Escluse carpenterie ed eventuali armature metalliche; con RESISTENZA CARATTERISTICA RCK pari a 25 N/mm ² a norma UNI EN 206-1 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP euro (centoquarantaquattro/63)	m3	127,66
Nr. 31 D.0004.0001.0014	Calcestruzzo a durabilità garantita per opere strutturali in fondazione o in elevazione, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Gettato entro apposite casseforme da compensarsi a parte, compresa la vibratura e l'innaffiamento dei getti ed escluse le armature metalliche; avente RESISTENZA CARATTERISTICA RCK pari a 35 N/mm ² e classe di esposizione XC3-XD1-XA1 norma UNI EN 206-1. euro (centosettantaotto/54)	m3	144,63
Nr. 32 D.0004.0001.0043	Maggiorazione del prezzo del calcestruzzo per l'esecuzione dei getti con l'impiego di pompe, gru, nastri trasportatori o altri mezzi di avvicinamento; per ogni mc di calcestruzzo gettato in opera a profondità inferiore a m 3,00, dato in opera gettato entro apposite casseforme da compensarsi a parte, compresa la vibratura e l'innaffiamento dei getti ed escluse le armature metalliche euro (dodici/07)	m3	178,54
Nr. 33 D.0004.0001.0048	MAGGIOR PREZZO DEI CALCESTRUZZI PER LAVRAZIONE FACCIA A VISTA, per getti entro casseforme già pre-disposte e compensate a parte, derivante dai maggiori tempi di lavorazione e dall'impiego di idonei disarmanti	m3	12,07

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	euro (undici/78)	m3	11,78
Nr. 34 D.0006.0001.0003	Messa a dimora di specie arbustive od arboree autoctone in fitcella, fornite e poste in opera. Sono compresi: l'apertura di buche (cm 40x40x40); la ricolmatura con costipamento del terreno adiacente alle radici; la concimazione di fondo con concime ternario a lenta cessione euro (tre/93)	cad	3,93
Nr. 35 D.0006.0001.0067	Fornitura, stesa e modellazione di terra da coltivo per formazione aiuole euro (ventisette/67)	m3	27,67
Nr. 36 D.0008.0001.0003	CASSEFORME in legname o metalliche per getti di calcestruzzo semplice o armato, PER OPERE IN FONDAZIONE, quali plinti, travi rovesce, fondazioni continue, platee, etc..Comprese armature di sostegno, chioderie, collegamenti, sfridi e disarmanti; compreso altresì il disarmo, la pulitura e il riaccatastamento; da valutare per l'effettiva superficie dei casseri a contatto con il getto euro (diciannove/84)	m2	19,84
Nr. 37 D.0008.0001.0004	CASSEFORME in legname grezzo per getti di calcestruzzo amato per PILASTRI, TRAVI, CORDOLI, MURI RETTI ETC, fino a m 4 di altezza dal sottostante piano di appoggio comprese armature di sostegno, chioderie, legacci, disarmanti, sfrido e compreso altresì il disarmo, la pulizia e il riaccatastamento del legname, valutate per l'effettiva superficie dei casseri a contatto con il getto euro (venticinque/32)	m2	25,32
Nr. 38 D.0008.0002.0007	Acciaio per armatura di strutture in calcestruzzo armato, laminato a caldo, in barre tonde ad aderenza migliorata, realizzate con acciaio B450C, controllato in stabilimento e qualificato conformemente al D.M. 14/09/2005 e succ. mod., tagliato a misura, sagomato e assemblato, fornito in opera compreso sfrido, legature con filo di ferro ricotto, sovrapposizioni non derivanti dalle lunghezze commerciali delle barre ed escluse eventuali saldature. Compresi gli oneri derivanti dai controlli e dalle certificazioni di legge, inclusa fornitura della documentazione di cui al D.M. 14/09/2005. Per fondazioni, pile e spalle di ponti e viadotti, zatteroni e strutture ciclopiche in genere, con impiego di barre fino al FI 24-26 euro (uno/42)	kg	1,42
Nr. 39 D.0008.0002.0013	RETE ELETTROSALDATA costituita da barre di acciaio B450C conformi al DM 14/09/2005 e succ. mod., ad aderenza migliorata, in maglie quadre in pannelli standard, fornita in opera compresi sfridi, tagli, eventuali legature, sovrapposizioni e quanto occorra per dare il tutto eseguito a perfetta regola d'arte. Con diametro delle barre FI 6, maglia cm 20x20 euro (uno/94)	kg	1,94
Nr. 40 D.0009.0001.0003	FORNITURA E POSA IN OPERA DI Tubo isolante flessibile di PVC autoestinguente nero serie corrugata pesante, per impianti elettrici incassati, dato in opera per impianti incassati sottotraccia o sottopavimento, compresi tagli e sfridi esclusa apertura e chiusura tracce e opere murarie in genere D esterno 25 mm. euro (tre/12)	m	3,12
Nr. 41 D.0009.0001.0004	FORNITURA E POSA IN OPERA DI Tubo isolante flessibile di PVC autoestinguente nero serie corrugata pesante, per impianti elettrici incassati, dato in opera per impianti incassati sottotraccia o sottopavimento, compresi tagli e sfridi esclusa apertura e chiusura tracce e opere murarie in genere D esterno 32 mm. euro (tre/71)	m	3,71
Nr. 42 D.0009.0001.0014	FORNITURA E POSA IN OPERA DI Tubo isolante rigido di PVC autoestinguente serie pesante, per impianti elettrici a vista o incassati, dato in opera per impianti a vista, compresi tagli e sfridi e collari per il fissaggio alla muratura. D esterno 25 mm euro (sette/37)	m	7,37
Nr. 43 D.0009.0001.0050	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBO IN PE CORRUGATO FLESSIBILE PER CAVIDOTTI INTERRATI per la protezione di installazioni elettriche e di telecomunicazioni, tipo normale, giunzione a bicchiere, resistenza allo schiacciamento 450N, diametro esterno 40, esterno corrugato, interno liscio, a doppia parete. Dato in opera esclusi gli oneri relativi allo scavo, alla formazione del letto di posa, rinfiocchi ed al rinterro del cavidotto. euro (uno/21)	m	1,21
Nr. 44 D.0009.0001.0052	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBO IN PE CORRUGATO FLESSIBILE PER CAVIDOTTI INTERRATI per la protezione di installazioni elettriche e di telecomunicazioni, tipo normale, giunzione a bicchiere, resistenza allo schiacciamento 450N, diametro esterno 63, esterno corrugato, interno liscio, a doppia parete. Dato in opera esclusi gli oneri relativi allo scavo, alla formazione del letto di posa, rinfiocchi ed al rinterro del cavidotto. euro (uno/96)	m	1,96
Nr. 45 D.0009.0001.0053	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBO IN PE CORRUGATO FLESSIBILE PER CAVIDOTTI INTERRATI per la protezione di installazioni elettriche e di telecomunicazioni, tipo normale, giunzione a bicchiere, resistenza allo schiacciamento 450N, diametro esterno 90, esterno corrugato, interno liscio, a doppia parete. Dato in opera esclusi gli oneri relativi allo scavo, alla formazione del letto di posa, rinfiocchi ed al rinterro del cavidotto. euro (due/88)	m	2,88

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 46 D.0009.0001.0117	FORMAZIONE E CHIUSURA DI TRACCE PER INCASSO CAVIDOTTO elettrico, telefonico, citofonico etc, eseguita su murature o strutture, verticali od orizzontali, di fabbricati civili o industriali di nuova costruzione, della sezione fino a cm 4x4; compreso l'inzeppamento delle tubazioni e la chiusura delle tracce con malta cementizia; lo sgombrò e lo smaltimento dei detriti; esclusi tagli e ripristini di intonaco, pavimenti e rivestimenti, tinteggiature etc; valutato per ml di sviluppo su laterizi pesanti o blocchi di cemento. euro (sei/16)	m	6,16
Nr. 47 D.0009.0004.0028	FORNITURA E POSA IN OPERA DI APPARECCHIO DI CMANDO, SEGNALEZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di tipo modulare e componibile, adatto per impianti elettrici civili, dato in opera montato su supporto in resina fissato con viti alla scatola stagna da incasso in resina IP 40 a tre posti, prese com- prese, e completo di placca in resina o alluminio anodizzato fino a tre posti, compresi i collegamenti ed escluse le opere murarie. Suoneria 24V 8VA impianti interni civili euro (quaranta/72)	cad	40,72
Nr. 48 D.0009.0004.0037	FORNITURA E POSA IN OPERA DI APPARECCHI DI CMANDO, SEGNALEZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di colore grigio/nero con caratteristiche di modularità, componi- bilità e forma, in grado di armonizzarsi con qualsiasi tipo di arredamento, adatti per impianti elettrici civili tradizionali, ma con dispositivi in grado di assolvere funzioni anche complesse, da montare in supporti di resina da incasso,compresi accessori di montaggio e placche colorate in metallo pressofuso verniciato: interruttore bipolare 16A euro (quarantasette/00)	cad	47,00
Nr. 49 D.0009.0004.0176	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PUNTO LUCE INTEROTTO dato in opera completo di conduttori unipolari di rame flessibile tipo NO7V-K sez.1x1,5 mmq isolati in PVC, passanti e sfilabili entro tubo isolante FK15 di PVC autoestinguente e non propagatore di fiamma incassato nelle murature o a pavimento, completo di: scatole stagne di infilaggio e di derivazione con cop- erchio, in PVC isolante, autoestinguente e non propagatore di fi- amma; scatole portafrutti da incasso in resina; interruttore unipo- lare 16A di tipo modulare e componibile completo di accessori di montaggio e placche a vite in resina o alluminio anodizzato color bronzo o argento, opere murarie su rustico; esclusa la quota parte della linea principale fino al quadro d'appartamento, di piano o di settore. - punto luce interrotto (un punto di comando per un utilizzatore) euro (settantaquattro/53)	cad	74,53
Nr. 50 D.0009.0004.0177	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PUNTO LUCE DEVATO dato in opera completo di conduttori unipolari di rame flessibile tipo NO7V-K sez.1x1,5 mmq isolati in PVC, passanti e sfilabili entro tubo isolante FK15 di PVC autoestinguente e non propagatore di fiamma incassato nelle murature o a pavimento, completo di: scatole stagne di infilaggio e di derivazione con cop- erchio, in PVC isolante, autoestinguente e non propagatore di fi- amma; scatole portafrutti da incasso in resina; interruttore unipo- lare 16A di tipo modulare e componibile completo di accessori di montaggio e placche a vite in resina o alluminio anodizzato col- or bronzo o argento, opere murarie su rustico; esclusa la quota parte della linea principale fino al quadro d'appartamento, di pi- ano o di settore. - punto luce deviato (2 punti di comando per un utilizzatore) euro (novantasette/48)	cad	97,48
Nr. 51 D.0009.0004.0180	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PRESA DI CORRENTE dato in opera completo di conduttori unipolari di rame flessibile tipo NO7V-K sez.1x2,5 mmq isolati in PVC, passanti e sfilabili entro tubo isolante FK15 di PVC autoestinguente e non propaga- tore di fiamma incassato nelle murature o a pavimento, completo di: scatole stagne di infilaggio e di derivazione con coperchio, in PVC isolante, autoestinguente e non propagatore di fiamma; sca- tole portafrutti da incasso in resina; interruttore unipolare 16A di tipo modulare e componibile completo di accessori di montaggio e placche a vite in resina o alluminio anodizzato color bronzo o argento, opere murarie su rustico;esclusa la quota parte della linea principale fino al quadr d'appartamento, di piano o di settore. - presa di corrente 2P+T 10A euro (settantasette/08)	cad	77,08
Nr. 52 D.0009.0004.0182	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PRESA DI CORRENTE dato in opera completo di conduttori unipolari di rame flessibile tipo NO7V-K sez.1x2,5 mmq isolati in PVC, passanti e sfilabili entro tubo isolante FK15 di PVC autoestinguente e non propaga- tore di fiamma incassato nelle murature o a pavimento, completo di: scatole stagne di infilaggio e di derivazione con coperchio, in PVC isolante, autoestinguente e non propagatore di fiamma; sca- tole portafrutti da incasso in resina; interruttore unipolare 16A di tipo modulare e componibile completo di accessori di montaggio e placche a vite in resina o alluminio anodizzato color bronzo o argento, opere murarie su rustico;esclusa la quota parte della linea principale fino al quadr d'appartamento, di piano o di settore. - presa bpasso 2P+T 10/16 A euro (settantanove/79)	cad	79,79
Nr. 53 D.0009.0005.0002	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CORDA DI RAME NUDA sezione 25 mmq. Dato in opera esclusi gli oneri relativi allo scavo, alla formazione del letto di posa, rinfianchi ed al rinterro del cavo. euro (cinque/24)	m	5,24
Nr. 54 D.0009.0005.0004	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CORDA DI RAME NUDA sezione 50 mmq. Dato in opera esclusi gli oneri relativi allo scavo, alla formazione del letto di posa, rinfianchi ed al rinterro del cavo. euro (nove/75)	m	9,75
Nr. 55 D.0009.0005.0015	FORNITURA E POSA IN OPERA DI COLLEGAMENTO EQUIPOTENZIALE per la messa a terra delle tubazioni metal- liche nei servizi e nei locali tecnologici, realizzato con condut- tore unipolare giallo-verde tipo NO7V-K isolato in PVC, della sezione di 1x6 mmq entro tubo isolante FK15, incassato nelle mu- rature, e collare in ferro zincato di diametro adeguato, compreso il collegamento alla rete di terrae le opere murarie. euro (cinquanta/79)	cad	50,79

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 56 D.0009.0006.0002	FORNITURA E POSA IN OPERA CONDUTTORE UNIPLARE DI RAME FLESSIBILE tipo N07V-K isolato in PVC, per energia e per linee di terra in versione giallo-verde, non propagante l'incendio, per impianti interni entro tubo passacavo o canaletta, compresi gli sfridi, sezione 1x1,5 mmq euro (uno/38)	m	1,38
Nr. 57 D.0009.0006.0003	FORNITURA E POSA IN OPERA CONDUTTORE UNIPLARE DI RAME FLESSIBILE tipo N07V-K isolato in PVC, per energia e per linee di terra in versione giallo-verde, non propagante l'incendio, per impianti interni entro tubo passacavo o canaletta, compresi gli sfridi, sezione 1x2,5 mmq euro (due/11)	m	2,11
Nr. 58 D.0009.0006.0044	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CONDUTTORE UNIPLARE DI RAME FLESSIBILE tipo FG7(O)R 0,6/1 kV isolato in gomma etilenpropilenica sottoguaina di PVC, non propagante l'incendio ed a ridotta emissione di gas corrosivi, per impianti esterni, dato in opera per energia in bassa tensione o per segnalazione e comando entro tubo passacavo o canaletta, compresi gli sfridi, sezione 1x16 mmq euro (otto/12)	m	8,12
Nr. 59 D.0009.0006.0065	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME FLESSIBILE tipo FG7OR 0,6/1 kV isolato in gomma etilenpropilenica sottoguaina di PVC, non propagante l'incendio ed a ridotta emissione di gas corrosivi, per impianti esterni, dato in opera per energia in bassa tensione o per segnalazione e comando entro tubo passacavo o canaletta, compresi gli sfridi, **sezione 3x1,5 mmq euro (cinque/04)	m	5,04
Nr. 60 D.0009.0006.0066	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME FLESSIBILE tipo FG7OR 0,6/1 kV isolato in gomma etilenpropilenica sottoguaina di PVC, non propagante l'incendio ed a ridotta emissione di gas corrosivi, per impianti esterni, dato in opera per energia in bassa tensione o per segnalazione e comando entro tubo passacavo o canaletta, compresi gli sfridi, sezione 3x2,5 mmq euro (sei/38)	m	6,38
Nr. 61 D.0009.0006.0071	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME FLESSIBILE tipo FG7OR 0,6/1 kV isolato in gomma etilenpropilenica sottoguaina di PVC, non propagante l'incendio ed a ridotta emissione di gas corrosivi, per impianti esterni, dato in opera per energia in bassa tensione o per segnalazione e comando entro tubo passacavo o canaletta, compresi gli sfridi, sezione 3x25 mmq euro (trentauno/15)	m	31,15
Nr. 62 D.0009.0006.0096	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME FLESSIBILE tipo FG7OR 0,6/1 kV isolato in gomma etilenpropilenica sottoguaina di PVC, non propagante l'incendio ed a ridotta emissione di gas corrosivi, per impianti esterni, dato in opera per energia in bassa tensione o per segnalazione e comando entro tubo passacavo o canaletta, compresi gli sfridi, sezione 5x2,5 mmq euro (otto/77)	m	8,77
Nr. 63 D.0009.0006.0098	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME FLESSIBILE tipo FG7OR 0,6/1 kV isolato in gomma etilenpropilenica sottoguaina di PVC, non propagante l'incendio ed a ridotta emissione di gas corrosivi, per impianti esterni, dato in opera per energia in bassa tensione o per segnalazione e comando entro tubo passacavo o canaletta, compresi gli sfridi, sezione 5x6 mmq euro (quindici/13)	m	15,13
Nr. 64 D.0009.0011.0049	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PLAFONIERA PER LAMPADE FLUORESCENTI LINEARI a muro o a soffitto di tipo normale, cablata e rifasata, grado di protezione IP 40, COM- PRESA INSTALLAZIONE dell'apparecchio illuminante e delle lampade, compreso il collegamento al punto luce già predisposto e la fornitura dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento, su CANALI PORTACAVI. Da realizzarsi in ambienti del tipo civile e per altezze non superiori a m 4 dal piano di calpestio. - Per due lampade da 58 W euro (centocinquantaotto/11)	cad	158,11
Nr. 65 D.0009.0012.0005	FORNITURA E POSA IN OPERA DI APPARECCHIO PER ILLUMINAZIONE DI EMERGENZA predisposto per funzionamento solo emergenza, con attacco a parete o a soffitto. Corpo, riflettore, portalamпада e diffusore realizzati in policarbonato infrangibile autoestinguente resistente alla fiamma, antigiallimento; grado di protezione IP65; compresi di cablaggio ed equipaggiamento, con accumulatori ermetici ricaricabili in 12 h; completi di lampade a risparmio energetico da 4000K. autonomia 60 MIN lampada fluorescente compatta da 18 W. Dato installato in opera, compresi collegamenti materiali accessori e complementari per l'installazione, escluse eventuali opere murarie. euro (centocinquantanove/31)	cad	159,31
Nr. 66 D.0010.0001.0007	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CAVO TELEFONICO TR/R a filo unico in rame stagnato con isolamento in PVC a Norma CEI e tabella UNEL 36713-86, dato in opera entro tubo passacavo o canaletta, compresi gli sfridi, sezione 6x2x0,6. euro (quattro/22)	m	4,22
Nr. 67 D.0010.0002.0018	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PROTEZIONI ATIPIOGGIA PER SISTEMA CITOFOFONICO MODULARE COMPONENTIBILE, da 1 modulo. euro (cinquanta/02)	cad	50,02

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 68 D.0010.0002.0039	FORNITURA E POSA IN OPERA DI IMPIANTO CITOFOICO MONOFAMILIARE comprendente citofono interno a due pulsanti, colore bianco, dim.85x220x60 mm; placca esterna por- tamodulo, completa di scatola da incasso, dim.125x125x15 mm; modulo per gruppo fonico dim.90x90 mm; gruppo fonico; alimen- tatore; custodia modulare 6 moduli, 220 v; esclusi collegamen- ti, esclusi gli oneri di formazione tracce, scassi delle murature e muratura delle scatole stesse. euro (quattrocentoventisei/57)	cad	426,57
Nr. 69 D.0010.0002.0049	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PULSANTIERA PER SISTEMA CITOFONICO MODULARE COMPONENTIBILE, da 1 pulsante su una fila predisposta per posto esterno. euro (ottantasette/57)	cad	87,57
Nr. 70 D.0010.0003.0002	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CAVO COASSIALE RG secondo normativa MIL-M17, tipo RG59BU-AF colore azzurro, dato in opera entro tubo passacavo o canaletta, compresi gli sfridi. euro (quattro/57)	m	4,57
Nr. 71 D.0010.0004.0003	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PUNTO PRESA TELFONICO con esclusione del cavo di trasmissione, realizzato sot- totraccia con tubo FK15 FI16 mm, completo di scatole di derivazione, scatola portafrutto, connettore telefonico e placca in resina, comprese opere murarie. euro (ottantaotto/91)	cad	88,91
Nr. 72 D.0010.0007.0073	COLLETTORE SEMPLICE COMPLANARE, in ottone o brozo cromato, da 3/4", con derivazioni in serie da 1/2" dotate di rubinetto d'arresto, dato in opera completo di saracinesca di in- tercettazione a monte da 3/4" e di cassetta in metallo zincato 26x28, comprese opere murarie 3/4"x6x1/2" euro (ottantacinque/23)	m	85,23
Nr. 73 D.0010.0007.0081	PUNTO IDRICO DI ALIMENTAZIONE E DI SCARICO di un singolo apparecchio igienico- sanitario, dato finito in opera all'in- terno di UFFICI o locali simili con un massimo di 4 apparec- chi per ogni servizio, completo di: a) PER L'ACQUA FREDDA: linea di collegamento dal collettore all'apparecchio sanitario con tubazioni da 1/2" o equivalente; b) PER L'ACQUA CALDA: quota parte della rete interna principale, con tubazione coibenta- ta a norma L.373, dall'apparecchio scaldacqua ubicato all'interno dell'unità fino al locale di utilizzo e da tubazioni da 1/2" o equiva- lente, pure coibentata a norma L.373, dalla diramazione della rete principale fino al punto di utilizzo; c) PER GLI SCARICHI: quo- ta parte della tubazione, diametro 100-120 mm, di raccordo alla colonna di scarico piu' prossima e tubazioni da 35-40 mm, dal- l'apparecchio di utilizzo al predetto raccordo. Compresi materiali di consumo, pezzi speciali, apertura e chiusura di tracce al grez- zo, assistenze murarie; esclusa fornitura e montaggio dei sanitari o degli apparecchi utilizzatori con relative rubinetterie e raccorderie, nonche' eventuali collettori complanari e saracinesche di inter- cettazione PER ACQUA CALDA E FREDDA PIU' SCARICO con tubazioni di RAME e scarichi in PVC euro (centosettantasei/47)	cad	176,47
Nr. 74 D.0010.0007.0083	FORNITURA E POSA IN OPERA DI LAVABO IN VETROCHINA BIANCA, tipo economico, inclusi accessori e rubinetteria dimensione circa 70x55 euro (trecentoventiquattro/54)	cad	324,54
Nr. 75 D.0010.0007.0094	FORNITURA E POSA IN OPERA DI VASO IN VETROCHINA BIANCA, con scarico a suolo o a parete, dimensioni circa 40x50- 55 inclusi sedile, cassetta e accessori tipo economico euro (trecentosessantatre/23)	cad	363,23
Nr. 76 D.0010.0007.0098	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PIATTO DOCCIA IN VETROCHINA bianca, dimensioni circa 75x75, incluse rubinetteria ed apparecchiature di scarico e raccordo euro (trecentoottantaotto/95)	cad	388,95
Nr. 77 D.0012.0004.0009	Demolizione parziale di strutture di fabbricati in conglomerato cementizio armato eseguita in qualsiasi condizione, altezza e pro- fondit`a, compresa l'adozione degli accorgimenti atti a tutelare l'in- columit`a degli operai e del pubblico, le precauzioni e cautele nec- essarie per evitare danni ad eventuali fabbricati vicini e a terzi, le necessarie puntellature delle parti da demolire adeguatamente dimensionate, l'impiego di mezzi segnaletici diurni e notturni, l'onere delle cautele da adottare per demolire a piccoli tratti le strutture collegate a ridosso del fabbricato o a loro parti escluse dalla demolizione, l'innaffiamento ed il carico dei materiali su au- tomezzo ed ogni onere e magistero per assicurare l'opera eseguita a regola d'arte secondo le normative esistenti. Eseguita con mezzi meccanici e, ove occorre, con intervento manuale, incluso il cari- co del materiale su automezzo con esclusione del trasporto del materiale di risulta ad impianto autorizzato e degli oneri relativi. Valutato per il volume effettivo di struttura da demolire. euro (duecentosessantaquattro/70)	m3	264,70
Nr. 78 D.0012.0006.0008	Taglio a sezione obbligatoria o apertura in breccia di muratura di mattoni pieni o semipieni, da eseguire con idonei mezzi secon- do le sagome prestabilite, compresi le segnalazioni diurne e not- turne, gli accorgimenti atti a tutelare l'incolumit`a degli operai e di terzi, le eventuali armature per puntellare o per presidiare strutture o fabbricati circostanti, l'innaffiamento e il carico di ma- teriali su automezzo ed ogni onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte; escluso il trasporto a deposito o a rifiuto nonche' l'eventuale onere per il conferimento ad impianto autor- izzato; valutato per il volume effettivo di struttura da asportare: CON L'IMPIEGO DI MARTELLO PERFORATORE O ALTRO ATTREZZO ELETTROMECCANICO A PERCUSSIONE euro (centonovanta/34)	m3	190,34

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 79 D.0012.0009.0019	Demolizione di vespaio in pietrame, eseguita con l'utilizzo di mezzi meccanici, compreso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto ad impianto autorizzato; escluso il trasporto a rifiuto e/o ad impianto autorizzato nonche' i relativi oneri di conferimento. Valutato per l'effettivo volume demolito euro (venti/90)	m3	20,90
Nr. 80 D.0012.0009.0025	Demolizione di massetto continuo in calcestruzzo armato, eseguito a mano e/o con l'ausilio di attrezzi meccanici, a qualsiasi altezza e condizione. Compreso l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito provvisorio, entro l'ambito di cantiere, in attesa del trasporto ad impianto autorizzato. Valutata per l'effettiva superficie rimossa e per i seguenti tipi: di altezza da 10,1 a 20 cm euro (ventiotto/67)	m2	28,67
Nr. 81 D.0012.0015.0001	Rimozione di opere in ferro lavorato quali cancelli, ringhiere, grate, ecc., eseguita a mano e con la massima accuratezza compreso telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi a fiamma o a sega, i trasporti orizzontali, il carico su automezzo o il deposito provvisorio dei materiali (ritenuti recuperabili dalla D.L. e riservati all'amministrazione e/o di risulta), in apposito luogo individuato all'uopo entro l'ambito del cantiere; escluso il trasporto a deposito o a rifiuto, nonche' l'eventuale onere per il conferimento ad impianto autorizzato. Valutata per l'effettivo peso in chilogrammi della struttura rimossa euro (uno/53)	kg	1,53
Nr. 82 D.0012.0022.0001	Ferro lavorato per catene, cerchiature e simili, di qualsiasi profilatura e sezione incluso le chiavi o piastre di ancoraggio, i pezzi speciali, tagli a misura e sfridi, saldature, mano di antiruggine, murature di ancoraggio. Sono compresi, inoltre, gli oneri per la protezione dell'ambiente circostante, le sigillature dei fori stessi, l'allettamento delle piastre con idonea malta e tutto quanto altro per dare il lavoro finito a regola d'arte ad esclusione degli oneri per il taglio delle murature per la sede degli elementi in oggetto, da computarsi a parte. euro (sette/18)	kg	7,18
Nr. 83 D.0012.0022.0002	Fornitura e posa in opera di profilati in acciaio per travi e pilastri, laminati a caldo della serie IPE, HEA, HEB, HEM, od ottenuti per composizione saldata di piatti completi di piastre di attacco, inclusi i tagli a misura, gli sfridi, la bullonatura o saldatura dei profilati, le forature, le flange e mano di antiruggine nonche' tutti gli oneri derivanti dai controlli e dalle certificazioni di legge; in acciaio S235JR euro (cinque/34)	kg	5,34
Nr. 84 D.0013.0003.0008	MURATURA IN BLOCCHI DI CALCESTRUZZO CON INERTE DI POMICE, retta o curva, data in opera con malta cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32.5 per mc 1.00 di sabbia, compreso l'imboccatura dei giunti, la formazione di spalle, sguinci, architravi, lesene e spigoli, lo sfrido e il tiro in alto spessore 20 cm con blocchi a camera d'aria 20x20x50 euro (ventisei/14)	m2	26,14
Nr. 85 D.0013.0003.0018	MURATURA CON PARAMENTO A FACCIA VISTA IN BLOCCHI DI CALCESTRUZZO CON INERTE CALCAREO, retta o curva, data in opera con malta cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32.5 per mc 1.00 di sabbia, compreso la cernita del materiale, l'imboccatura dei giunti, la pulitura, la stuccatura e la stilatura dei giunti con malta cementizia dosata a kg 600 di cemento tipo R 32.5 per mc 1.00 di sabbia, la formazione di spalle, sguinci, architravi, lesene e spigoli, lo sfrido e il tiro in alto spessore 20 cm in blocchi a camera d'aria 20x20x50 con inerti bianchi e colorati con ossidi (rosso-giallo-nero-verde) euro (sessantatre/31)	m2	63,31
Nr. 86 D.0013.0003.0041	MURATURA IN BLOCCO LATERIZIO AD INCASTRO VETICALE con elevate caratteristiche meccaniche, termoisolanti e resistente al fuoco, retta o curva, data in opera con malta cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32.5 per mc 1.00 di sabbia, compreso l'imboccatura dei giunti, la formazione di spalle, sguinci, architravi, lesene e spigoli, lo sfrido e il tiro in alto spessore 30 cm con blocco portante 30x25x25 euro (ottantadue/49)	m2	82,49
Nr. 87 D.0013.0003.0062	MURATURA IN MATTONI LATERIZI FORATI, retta o curva, in opera con malta cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32.5 per mc 1.00 di sabbia, compreso la formazione di stipiti, sguinci, architravi, lesene e spigoli, lo sfrido e il tiro in alto spessore 8 cm euro (ventiotto/57)	m2	28,57
Nr. 88 D.0013.0004.0002	INTONACO RUSTICO PER ESTERNI SU PARETI VERTICALI OD ORIZZONTALI, costituito da un primo strato di rinzaffo e da un secondo strato della stessa malta, tirato in piano con regolo e fratazzo su predisposte guide, dello spessore complessivo di mm 15, dato in opera a qualsiasi altezza, su superfici piane o curve, compreso il ponteggio e il tiro in alto con malta idraulica (tipo plastocem), composta da kg 400 di calce idraulica e mc 1.00 di sabbia euro (quattordici/07)	m2	14,07
Nr. 89 D.0013.0004.0016	INTONACO RUSTICO PER INTERNI SU PARETI VERTICALI, costituito da un primo strato di rinzaffo e da un secondo strato della stessa malta, tirato in piano con regolo e fratazzo su predisposte guide, dello spessore complessivo di mm 15, dato in opera su superfici piane o curve, fino a m 4.00 di altezza dal sottostante piano di appoggio delle pareti, compreso il tiro in alto con malta di calce idrata, composta da kg 400 di calce per mc 1.00 di sabbia euro (quindici/77)	m2	15,77
Nr. 90 D.0013.0005.0004	TINTEGGIATURA DI PARETI E SOFFITTI INTERNI CON DUE MANI DI IDROPITTURA SEMILAVABILE in tinte chiare correnti di cartella ALTAMENTE TRASPIRANTE E ANTIBATTERICA, a base di resine sintetiche, data in opera su superfici intonacate,		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	previo preparazione del fondo con una mano di fissativo ancorante, compreso, l'onere del ponteggio, lo sfrido e il tiro in alto euro (sei/09)	m2	6,09
Nr. 91 D.0013.0005.0012	RIVESTIMENTO PROTETTIVO PIGMENTATO, DI MANFATTI CEMENTIZI, CON L'APPLICAZIONE DI DUE MANI DI PITTURA RESISTENTE ALL'INVECCHIAMENTO E AGLI AGENTI ATMOSFERICI, A BASE DI EMULSIONI SIN- TETICHE E POLIMERI ACRILICI, in tinte chiare correnti, dato in opera su supporti puliti ed asciutti, previo preparazione del fondo con una mano di fissativo ancorante, compreso, l'onere del ponteggio, lo sfrido e il tiro in alto su superfici interne euro (nove/28)	m2	9,28
Nr. 92 D.0013.0005.0048	PITTURA DI OPERE IN FERRO ESEGUITA CON DUE MANI DI FINITURA ANTIRUGGINE APPLICABILE DIRET- TAMENTE SU FERRO, per esterni ed interni, in colori chiari correnti di cartella, dato in opera su superfici gi' a predisposte, compreso lo sfrido e l'onere per l'uso di cavalletti o di scale euro (ventidue/04)	m2	22,04
Nr. 93 D.0013.0005.0050	PITTURA DI RINGHIERE, INFERRIATE O CANCELLATE IN PROFILATI NORMALI DI FERRO A DISEGNO SEM- PLICE, peso 35 kg/mq. CON DUE MANI DI SMALTO SIN- TETICO SATINATO, in colori chiari correnti di cartella, dato in opera su superfici gi' a predisposte, previo preparazione del fondo con una mano di antiruggine, compreso lo sfrido e l'onere per l'uso di cavalletti o di scale euro (zero/83)	kg	0,83
Nr. 94 D.0013.0006.0238	CONTROTELAIO IN LEGNO ABETE GREZZO PER PORTAFINESTRA, dimensioni 7x7 cm o similari anche ad L, dato in opera fissato alle murature con zanche in acciaio zincato, compreso le opere murarie euro (centodiciannove/34)	cad	119,34
Nr. 95 D.0013.0006.0250	CONTROTELAIO PER PORTA INTERNA A BATTENTE in legno di abete grezzo dello spessore di cm 2, dato in opera fissato alle murature con zanche in acciaio zincato, compreso le opere murarie euro (ottantasette/71)	cad	87,71
Nr. 96 D.0013.0006.0276	INFISSO DI FINESTRA IN PVC, BIANCO, rigido, antiurto, stbilizzato, in profilati estrusi a piu' camere prodotti in conformit' a alle norme UNI-DIN e con marchio di qualita' rilasciato da istituti ufficiali; con giunzioni realizzate con saldature a compenetrazione, con rinforzi metallici e guarnizioni di tenuta saldabili: completo di accessori di posa, movimento e chiusura; controcassa a murare in profilato zincato dimensione tipo 0,90x1,40 ad un'anta. Data in opera compreso le opere murarie e la registrazione dell'infisso. euro (seicento/95)	cad	600,95
Nr. 97 D.0013.0006.0332	PORTA BLINDATA CLASSE 2 - ad un'anta, dimensioni 80-890x200-205-210, in acciaio rivestita in legno, battente cieco con struttura mono lamiera 49 mm realizzato con lamiera 9/10 elet- trozincata e omega interni 9/10, serratura di sicurezza a 3 punti di chiusura a Doppia Mappa 4M con n. 3 chiavi, manigliera (po- molo fisso/ maniglia) in alluminio fin. bronzo 71150, carenature perimetrali in lamiera plastificata col. Testa di moro, guarnizioni perimetrali di battuta su 3 lati, soglia mobile inferiore automat- ica, cerniere 2ALI registrabili in H su sfera in acciaio verniciato, rostri fissi anti scardino, telaio a Z 63x74 su 3 lati in acciaio 20/10 verniciato, verniciatura a polvere poliestere col. Testa di moro, installazione in ambienti interni non esposti al sole e/o pioggia su parete in laterizio, apertura vista dall'esterno a spingere, completa di: rivestimento esterno liscio 7 mm in truciolare impiall. Tan- ganika tinto, rivestimento interno liscio 7 mm in truciolare impiall. Tanganika tinto, controtelaio a C 38x63 su 3 lati in acciaio 20/10 verniciato col. Testa di moro, misura foro muro = L+130 x H+ 65 - con mazzetta >30 mm. Dato in opera completo di telaio, fissato alle murature con zanche in acciaio zincato, compreso le opere murarie e la registrazione dell'infisso. euro (milleduecentoundici/19)	cad	1'211,19
Nr. 98 D.0013.0009.0004	SOLAIO dello spessore di cm 16+4, calcolato per un sovraccarico di 350 kg/mq piu' peso proprio, realizzato con travetti CAP e pignatte laterizie h cm 16, dato in opera compresa l'armatura provvisoria e relativo disarmo; il montaggio; i getti di completa- mento dei travetti, delle zone piene di banchinaggio agli appoggi, delle eventuali fasce rompitratta e della caldana dello spessore di cm 4 con calcestruzzo Rck 35; l'innaffiamento periodico fino a maturazione dei getti. Esclusa solo l'armatura integrativa e di ripartizione dei carichiPER LUCI FINO A m 5.50 euro (sessantadue/38)	m2	62,38
Nr. 99 D.0013.0010.0001	MANTO IMPERMEABILE MONOSTRATO COSTITUITO DA UNA MEMBRANA PREFABBRICATA ELASTOPLASTOMERICA ARMATA IN VETRO VELO RINFORZATO, con flessibilita a freddo di - 10 C, applicata a fiamma, previa spal- matura di un primer bituminoso, su idoneo piano di posa, gi' a predisposto, dato in opera su superfici piane, inclinate o curve, con giunti sovrapposti di 10 cm, compreso il primer, il consumo del combustibile, l'onere dei tagli e delle sovrapposizioni, gli sfridi ed il tiro in alto spessore 2.5 mm euro (dieci/11)	m2	10,11
Nr. 100 D.0013.0010.0031	BARRIERA AL VAPORE REALIZZATA CON TELO ESTRSO ADDITIVATO CON CARBONBLECK, spessore 0.4 mm, ap- plicato a secco su supporto, gi' a predisposto, dato in opera su su- perfici piane, inclinate o curve, con giunti sovrapposti di 5 cm e sigillati con nastro biadesivo, compreso l'onere dei tagli e delle sovrapposizioni, gli sfridi ed il tiro in alto euro (tre/94)	m2	3,94
Nr. 101 D.0013.0010.0040	COIBENTAZIONE TERMICA DI TERRAZZE E COPERTURE ESEGUITA CON PANNELLI RIGIDI DI POLIURETANO ESPANSO DENSITA' 35 kg/mc, RIVESTITI SU AMBO LE FACCE DI CARTONFELTRO BITUMATO DA 300 grammi/mq, posati in opera a		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 102 D.0013.0011.0025	secco su superfici piane o inclinate, gi' a predisposte, compreso, l'onere dei tagli, gli sfridi e il tiro in alto spessore 50 mm euro (diciassette/94)	m2	17,94
Nr. 103 D.0013.0012.0005	COPERTURA CON LASTRE AUTOPORTANTI per luci fino a m 4.00, IN LAMIERA ZINCATA GRECATA, in opera comprese sovrapposizioni, tagli, sfridi, l'incidenza dei pezzi speciali di colmo, la viteria zincata, ganci, rondelle etc occorrenti per l'ancoraggio alla sottostante struttura portante, questa esclusa con lastre da 12/ 10 di mm di spessore euro (quarantaquattro/68)	m2	44,68
Nr. 104 D.0013.0012.0018	DISCENDENTE PLUVIALE IN TUBO DI PVC A SEZIONE CIRCOLARE, colore grigio/marrone, dato in opera compresi col- lari fermatubo, tasselli, sigillanti, eventuali curve, sfridi, tagli etc diametro 100 mm euro (venticinque/10)	m	25,10
Nr. 105 D.0013.0013.0034	BOCCHETTONE DI SCARICO IN MATERIALE PLASTICO, del tipo ad inserimento diretto verticale nel discendente, con codolo da mm 250, in opera compreso parafochia o paraghiaia in PVC per inserimento in tubo Fi diam 100 mm euro (ventiotto/00)	cad	28,00
Nr. 106 D.0013.0013.0087	PAVIMENTO CON PIASTRELLE DI GRES PORCELLANTO posto in opera a giunti aderenti, per allineamenti ortogonali e diagonali, con idonei collanti su sottofondo in malta cementizia dello spessore di cm 3, questo compreso: compresi tagli, sfridi, approvvigionamento al piano, la stuccatura dei giunti con cemen- to bianco o colorato con ossidi e la pulizia finale con segatura, formato 30x30 euro (quarantasei/55)	m2	46,55
Nr. 107 D.0013.0013.0154	FORNITURA E POSA IN OPERA DI MARMO BIANCONE TIRRENO, spessore cm 2 in lastre lavorate gi' a levigate e luci- date in stabilimento nelle facce in vista, per soglie, alzate di scale, spallette e simili, poste in opera con malta cementizia dosata a 400 Kg/mc d'impasto o idoneo collante; comprea la sigillatura; la formazione dei biselli e dei gocciolatoi; la ripresa dell'intonaco a ridosso delle lastre; sono compresi i trasporti, sia verticali che orizzontali, l'avvicinamento al punto di posa, gli sfridi, i tagli o le eventuali lavorazioni che si rendessero necessarie in cantiere per la posa in opera e qualunque altro onere e magistero per dare il tutto realizzato a perfetta regola d'arte secondo le necessita e le indicazioni della D.L. e dare il lavoro finito a regola d'arte. euro (centodieci/42)	m2	110,42
Nr. 108 D.0013.0013.0174	RIVESTIMENTO DI PARETI INTERNE CON PIASTRELLE DI GRES PORCELLANATO NATURALE COLORI CHIARI posate in opera con colla su intonaco frattazzato (questo escluso) compresi tagli, sfridi, la stuccatura dei giunti con cemento bianco o colorato e la pulitura anche con acidi con piastrelle 30x30 euro (trentaotto/40)	m2	38,40
Nr. 109 ND.0001.0003.00 59	ZOCCOLETTA BATTISCOPA IN PIASTRELLE DI GRES, di altezza pari alla dimensione minima della piastrella, posato in opera con colla o malta, compresi tagli, sfridi e la pulizia finale dimensioni 7 1/2x15, spessore 11/12 euro (otto/43)	m	8,43
Nr. 110 NP quadro partenza Q	FORNITURA E POSA CORONAMENTO DI MURATURA CON ELEMENTI COPRIMURO IDROFUGHI senza gocciolatoi, di calcestruzzo vibrocompresso, colorati in massa, di dimensioni esterne minime, 25x50x04 cm , di colore a scelta della D.L.. Gli elementi dovranno essere posati in allineamento orizzontale, su letto di malta cementizia. I giunti dovranno essere fugati con sigillante cementizio idrofugo. euro (dieci/35)	m	10,35
Nr. 111 NP.0003.0016.000 2	FORNITURA, MONTAGGIO, CABLAGGIO E ASSEMBLAGGIO DI INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO CON MODULO DIFFERENZIALE ldn 1A, a tempo di intervento regolabile fino a 1 secondo modello bticino T7014A/100+T7041/125 o similare, potere di interruzione 16 kA da montare su guida DIN 35, tipo A, curva C, 4P, da fissarsi a scatto all'interno di centralini o quadri, compreso il cablaggio interno degli stessi. Inlcusa la fornitura e posa in opera del quadro elettrico in materiale termoplastico 16 moduli ip 55 euro (settecentottantauno/79)	a corpo	781,79
Nr. 112 NP.0003.RISCALD AMENT	POZZETTO PREFABBRICATO in calcestruzzo vibrocompresso, con la piastra di base la griglia carrabile di scolo concava in ghisa ma senza sifone , dato in opera per fognature e scarichi in genere; compreso: la fornitura del manufatto, il trasporto, lo scarico al punto di installazione e la posa in opera con la sigillatura delle giunzioni al pozzetto delle tubazioni in entrata e in uscita, compreso il sottofondo e il rinfianco in calcestruzzo; esclusi solamente lo scavo e il rinterro. Dimensioni nette interne 40x40x40 cm, spessore minimo 3.5 cm euro (novantasei/13)	cad	96,13
	CONDIZIONATORE AUTONOMO D'AMBIENTE VERSIONE A POMPA DI CALORE CON CONDENSAZIONE IN ARIA. Condizionatore autonomo d'ambiente a pompa di calore con una sola unità esterna con condensazione in aria e compressore a velocità variabile comandato da inverter in grado di alimentare fino a un massimo di 8 unità interne tramite un'unica linea frigorifera a due tubi da cui si derivano le alimentazioni per le unità interne. L'unità esterna è disponibile in 3 modelli differenziati per potenza ed ha la possibilità di alimentare un circuito frigorifero con lunghezza massima di 100 m e dislivello massimo di 40 m. Le unità interne, ciascuna dotata di proprio regolatore di temperatura a microprocessore, sono disponibili nelle versioni a parete in vista, a pavimento in vista, a pavimento da incasso, a soffitto in vista, a soffitto da incasso canalizzabile, a cassetta per montaggio in controsoffitto. Come accessori sono disponibili il commutatore stagionale EST./INV., il pannello di comando semplificato per singola unità interna, il pannello di comando a distanza che puo' comandare una singola unità interna o un gruppo di max 16 unità interne simultaneamente, un		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	<p>pannello di comando centralizzato che puo' comandare separatamente fino a 16 gruppi di unità interne, la scheda per comando esterno di un'unità interna (per esempio tramite orologio), le batterie elettriche di integrazione. Nel prezzo sono comprese le opere murarie di fissaggio, i collegamenti elettrici e dei tubi di gas frigorifero con relativi isolamenti termici, i tubi di scarico della condensa e i loro collegamenti. Potenza frigorifera con aria esterna a 35°C b.s. ed aria interna a 27°C b.s. e 19,5°C b.u. non inferiore a: 2 (kW). Potenza di riscaldamento con aria esterna a 7°C b.s. e 6°C b.u. ed aria interna a 21°C b.s. non inferiore a: 2,5 (kW).</p> <p>Sono compresi inoltre ogni altro accessorio e magistero per dare l'opere funzionante a regola d'arte completa delle certificazioni di legge (anch'esse incluse)</p> <p>euro (millecentocinquanta/00)</p>	a corpo	1 150,00
<p>Nr. 113 NP.0011.0001.000 1</p>	<p>FORNITURA E POSA DI PLINTO PREFABBRICATO IN CEMENTO ARMATO VIBRATO confezionato con calcestruzzo Rck 45 N/mm² e con armatura lenta in acciaio Fe B 44k, completo di bicchiere per l'inserimento dei pilastri prefabbricati: dato in opera su un piano di appoggio costituito da una sottofondazione armata, già predisposta, compreso il trasporto, la posa e l'inghisaggio, escluso il piano di appoggio dimensioni 80x70x80, altezza bicchiere 80 cm</p> <p>Regolarmente certificati secondo norme UNI NTC del 2008 E D.M. 14.01.2008, con schemi di calcolo e portata.</p> <p>euro (duecentocinquantaotto/87)</p>	cad	258,87
<p>Nr. 114 Np.A06.015.001</p>	<p>Vespaio aerato con elementi cassero in polipropilene riciclato, modulari, tipo "granchio/igloo" a cupola semisferica, appoggiati su sottofondo o piano (da conteggiarsi a parte) atti a contenere getto di riempimento in cls C20/25 e soletta armata con rete 20x20 in acciaio B450C Ø 6, finitura a staggia, per sovraccarichi accidentali fino a 5 kN/mq oltre al peso proprio e carichi permanenti con cupolini altezza cm 17 più soletta sp. cm 5.</p> <p>euro (venticinque/54)</p>	mq	25,54
<p>Nr. 115 NP.PROIETTORE.0 01</p>	<p>FORNITURA TRASPORTO E POSA IN OPERA DI proiettori tipo Disano 1129 Cromo asimmetrico 400JM-T400 CNRL grafite in classe I o similare, inclusa lampada e staffa per montaggio su palo fi 60 fino a metri 12 di altezza. Compresi tutti i collegamenti con cavo in doppio isolamento, il collegamento di terra in morsettiera, i materiali accessori e l'orientamento. Compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte e perfettamente funzionante.</p> <p>CORPO/TELAIO: In alluminio pressofuso, con alettature di raffreddamento.</p> <p>RIFLETTORE: Asimmetrico, in alluminio martellato 99.85, ossidato anodicamente spessore 2 micron e brillantato.</p> <p>DIFFUSORE: Vetro temperato sp. 5 mm resistente agli shock termici e agli urti (prove UNI7142 British standard 3193).</p> <p>VERNICIATURA: a polvere poliestere, colore nero, resistente alla corrosione e alle nebbie saline.</p> <p>PORTALAMPADA: In ceramica e contatti argentati.</p> <p>CABLAGGIO: Alimentazione 230V/50Hz con protezione termica. Cavetto flessibile capicordato con puntali in ottone stagnato, isolamento in silicone con calza in fibra di vetro, sezione 1.0 mm² (fino a 400W) o 2.5 mm² (da 400 a 1000W). Morsettiera 2P+T con massima sezione dei conduttori ammessa 4 mm².</p> <p>DOTAZIONE: Telaio frontale, apribile a cerniera, rimane agganciata al corpo dell'apparecchio per una facile manutenzione, mantenendo invariato il puntamento.</p> <p>EQUIPAGGIAMENTO: Guarnizione di gomma siliconica. Pressacavo in nylon f.v. diam. 1/2 pollice gas. Viterie in acciaio imperdibili, anticorrosione ed antigrippaggio. Staffa in acciaio con scala goniometrica. Telaio frontale, apribile a cerniera, rimane agganciato al corpo dell'apparecchio.</p> <p>NORMATIVA: Prodotti in conformità alle vigenti norme EN60598-1 CEI 34-21, sono protetti con il grado IP65IK08 secondo le EN 60529 ed hanno ottenuto la certificazione europea ENEC.</p> <p>Superficie di esposizione al vento: 2400 cmq."</p> <p>euro (cinquecentocinquantaquattro/15)</p>	cadauno	554,15
<p>Nr. 116 NP.VIDEOSORVEGLIANZA</p>	<p>Trasporto fornitura e posa in opera di impianto di video sorveglianza composto da n. 5 telecamere, n. 5 obiettivi, monitor 15" LCD, sistema di registrazione, staffe per montaggio su palo o a parete, custodie protettive, elementi di connessione, oneri di cablaggio cavi di alimentazione e trasmissione segnale, prese a parete per connessione cavi RG59. Compresa la configurazione degli apparati e la messa in servizio. Inlcusi i macchinari per il montaggio fino ad altezze di 10 m, incluso ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte e perfettamente funzionante.</p> <p>COMPOSTO DA:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Fornitura di n° 5 telecamera a colori, CCD 1/3", risoluzione alta (480 linee orizzontali). Autoiris driver: DC-VIDEO, controllo shutter: fino a 1/100000 sec, compensazione controluce: selezionabile (ON/OFF), controllo del guadagno: selezionabile (ON/OFF), luminosità minima: 0,5 Lux (F=1,2), alimentazione: 230Vca. Tipo: URMET Sch. 1092/102 - Fornitura di N° 1 obiettivo varifocal con iris automatica, formato 1/3". Lunghezza focale: 2,8 ÷ 12mm, regolazione iris: F1,4 - 300, angolo di ripresa orizzontale: 72° ÷ 17°, tipo di attacco: CS. Tipo: URMET Sch. 1090/546 - Fornitura di N° 5 ustodia stagna per esterno in alluminio estruso con verniciatura epossipoliestere RAL9002 completa di tettuccio e kit di riscaldamento. Grado di protezione: IP55. Lunghezza: 300mm. Tipo: URMET Sch. 1090/809 - Fornitura di N° 5 staffa per custodia Sch. 1090/809. Portata massima: 5Kg. Tipo: URMET Sch. 1090/807 - Fornitura di 4 connettori BNC ad innesto a crimpare. Tipo: URMET Sch. 1090/837 - Fornitura di N° 4 obiettivi varifocal con iris automatica, formato 1/3". Lunghezza focale: 5 ÷ 50mm, regolazione iris: F1,6 - 300, angolo di ripresa orizzontale: 40° ÷ 6°, tipo di attacco: CS. Tipo: URMET Sch. 1090/547 - Fornitura di DVR DYNAMIC PLUS 8 ingressi video. 1 HD da 160GB, 1 interfaccia LAN, 1 porta RS485, 1 porta USB, 2 uscite video (BNC), 1 uscita S-video, 4 ingressi audio (RCA), 1 uscita audio (RCA), algoritmo di compressione MJPEG, frame rate registrazione max 100fps totali (con risoluzione 360 x 288), possibilità di ricerca evento per data-ora-allarme-software su PC, 8 ingressi di allarme, 1 uscita relè allarme, alimentazione: 12Vcc.Tipo: URMET Sch. 1093/021. - Fornitura di monitor a colori con display LCD TFT da 15", ingresso e uscita audio. Alimentazione: 230Vca @50Hz. Tipo: URMET Sch. 1092/415 <p>euro (cinquemilacentocinquantauno/43)</p>	a corpo	5 151,43

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 117 np001_Irrigazione	<p>Impianto di Irrigazione a goccia realizzato con sistema ad l'ala gocciolante autocompensante di diametro 25mm, spaziatura tra i gocciolatori: 30 cm; Portata: 2,3 l/h, completo di raccorderia, centralina di programmazione, elettrovalvole, tubi di distribuzione per il sezionamento dell'impainto in 4 settori indipendenti, fornitura e posa di elemento filtrante, copreso qualsiasi onere e magistero per dare l'impianto completo e funzionanete a regola d'arte.</p> <p>Impianto di irrigazione sarà costituito da:</p> <ul style="list-style-type: none"> - allacciamento alla rete idrica; - ogni scavo e reinterro necessario al passaggio dei tubi anche sulle percorrenze con ripristino della pavimentazione; - il fissaggio a parete mediante staffe o collari delle tubazini di alimentazione dell'impianto - allocazione dei pozzetti di ispezione, collettamento ed altro secondo lo schema di progetto; - centralina elettronica di controllo dei turni di irrigazione a n° 4 zone; - tubi in PE PN 6 del diametro opportuno; - ogni raccorderia necessaria ai collettamenti; - elemento filtrante - ala gocciolante ogni cm 30 predisposta secondo lo schema di progetto; - collaudo e taratura dell'impianto secondo le indicazioni della D.L. <p>euro (duemilatrecentoquaranta/05)</p>	a corpo	2'340,05
Nr. 118 Np002 Autom Cancelli	<p>FORNITURA E POSA IN OPERA DI AUTOMAZIONI PER CANCELLI SCORREVOLI:</p> <p>del peso fino a 800 Kg.. Disponibili in versione a 230V completo di n° 1 Motoriduttore completo di quadro elettrico e radio ricevente 433,92 MHz incorporata e basamento</p> <ul style="list-style-type: none"> N° 1 ENCODER per garantire il controllo ostacoli N° 1 Coppia di fotocellule da esterno N° 1 Trasmettitore radio bicanale (telecomando) N° 1 Selettore a chiave N° 1 Lampeggiante con antenna N° 2 Pattini per fincorsa magnetici N° 1 Cartello di avvertenza <p>Impianto di collegamento elettrico e certificazione.</p> <p>Cremagliere e guide a terra per lo scorrimento, per dare il tutto funzionante a regola d'arte e completo di tutte le certificazioni di legge.</p> <p>Impianto di automazione elettromeccanico per cancelli con ante a battente, in situazione tipica che prevede l'alimentazione elettrica disponibile nei pressi del cancello, comprendente: - quota parte scatole di derivazione IP55 - quota parte pozzetti di smistamento e/o derivazione - quota parte tubazioni in polietilene alta densità nei tratti interrati e/o in pvc flex tipo pesante nei tratti sotto traccia a parete e/o pavimento - conduttori tipo FG70R-0,6/1kV in formazioni e sezioni, come da indicazioni del costruttore, di collegamento tra gli apparati - eventuali tratti di tubazione IP55 - attuatore/i elettromeccanico con alimentazione 230V - 50 Hz, in versione reversibile oppure irreversibile IP67 - scheda elettronica 230V- 50Hz, con funzioni programmabili a microinterruttori oppure tramite display e pulsanti, carico max motore 800W posata in apposito contenitore termoplastico IP55 - ricevente a scheda 433/868 MHz ad 1 o 2 canali, corredata di antenna 433/868 MHz con staffa e cavo coassiale di corredo - lampeggiatore IP55 - 230V - 50MHz - n. 2 coppie di fotocellule da parete/incasso, su colonnette in alluminio - n. 1 pulsante a chiave IP 54 con due microinterruttori in scambio - kit di rallentamento 24Vdc - IP 66, completo di cavo precablato per collegamento a scheda, per sicurezza antischacciamento - n. 1 trasmettitore bicanale 2 canali 433/868 MHz - allacciamenti e collegamenti elettrici delle apparecchiature, compresi installazione e adattamento su cancello, escluse opere di fabbro - assistenza alle opere murarie (queste escluse ma compreso appuntatura di tubazioni) - accessori vari di fissaggio, montaggio, pezzi speciali, sfridi e ogni materiale di consumo compresa appuntatura delle tubazioni, scatola, ecc.. Su tracce precostituite con gesso o cemento a pronta presa, compresa siglatura dei conduttori, analisi dei rischi, prove funzionali e certificazioni secondo UNI-EN 12453, 12445 e UNI 8612. tipo uso residenziale, cancello anta singola 1 max= 3,5 m, peso max 500 kg, attuatori 20 cicli/ora</p> <p>0</p> <p>euro (millecinquecento/00)</p>	cadauno	1'500,00
Nr. 119 Np002_Opere ferro	<p>FORNITURA E POSA IN OPERA DI OPERE IN FERRO LAVORATO zincato e verniciato a polvere per cancellate e parapetti di a scale e balconi a disegno semplice con l'impiego di profilati pieni, lamiere e scatolati. il tutto fornito e messo in opera comprese le opere murarie e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte secondo tutte le certificazioni di legge.</p> <p>euro (sei/25)</p>	kg	6,25
Nr. 120 NPD. DRENAGGI	<p>ELEMENTI DI DRENAGGIO DELLE FIORIERE realiztti con TUBO ACQUA IN POLIETILENE Alta Densita con diametro nominale 1,5 cm da posizionare nel primo strato di allettamento dei blocchi in cls costituenti le fioriere, ad interasse max di 100 cm.</p> <p>E' compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>euro (ventitre/36)</p>	m	23,36
Nr. 121 NPD.0001.0002.0 043	<p>RINTERRO DI CAVI A SEZIONE RISTRETTA E OBBLIGATA risultanti dopo l'esecuzione dei manufatti di reti idriche-fognarie e di cavidotti di linee elettriche-telefoniche, eseguito con materiali idonei provenienti da cave, compreso la rinalzatura e prima rico- pritura, la formazione del colmo sufficiente a compensare l'even- tuale assestamento, le ricariche e il costipamento, valutato per la sezione teorica, con l'impiego di SABBIA FINE LAVATA, compresa la fornitura dei materiali</p> <p>euro (trentasei/87)</p>	m3	36,87

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 122 NPD.0009.0001.0 0501	POZZETTO PREFABBRICATO in calcestruzzo vibrocompresso, completo di piastra di base e di chiusino in ghisa D400 LQ50Q37-39 M1410/50 dimensioni 400x400mm telaio 500x500mm, dato in opera per fognature e scarichi in genere. compreso: la fornitura del manufatto, il trasporto, lo scarico al punto di installazione e la posa in opera con la sigillatura delle giunzioni al pozzetto delle tubazioni in entrata e in uscita, compreso il sottofondo e il rinfiacco in calcestruzzo, la posa del telaio e del chiusino. esclusi solamente lo scavo e il rinterro. Dimensioni nette interne 40x40x40 cm, spessore minimo della piastra di base e delle pareti verticali 3.5 cm. euro (centoottantaquattro/68)	cadauno	184,68
Nr. 123 NPD.0009.0004.0 113	FORNITURA, MONTAGGIO E CABLAGGIO DI PRESA DI SICUREZZA TIPO CEE 17 CON INTERRUTTORE DI BLOCCO DA PARETE, orizzontale con portafusibili, inclusi i fusibili, in contenitore modulare di materiale plastico autoestinguente IP55, a doppio isolamento, completo di coperchio a ghiera, di interruttore a blocco meccanico. presa 2P+T 16A 220V. Sono compresi i compensi per l'apertura e la chiusura di tracce e opere murarie per l'incasso a parete del blocco. euro (centoquattordici/37)	cad	114,37
Nr. 124 NPD.0009.0004.0 119	FORNITURA, MONTAGGIO E CABLAGGIO DI PRESA DI SICUREZZA CEE 17 CON INTERRUTTORE DI BLOCCO DA PARETE, orizzontale con portafusibili, inclusi i fusibili, in contenitore modulare di materiale plastico autoestinguente IP55, a doppio isolamento, completo di coperchio a ghiera, di interruttore a blocco meccanico. presa 3P+T 32A 380V. Sono compresi i compensi per l'apertura e la chiusura di tracce e opere murarie per l'incasso a parete del blocco. euro (centosessanta/33)	cad	160,33
Nr. 125 NPD.0009.0005.0 002	Fornitura trasporto e posa in opera di sezionatore di terra completo di barra equipotenziale, incluse le targhette identificative dei conduttori ivi collegati, compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro finito e perfettamente funzionante. euro (settantasei/63)	m	76,63
Nr. 126 NPD.0009.0011.0 118_a	FORNITURA TRASPORTO E POSA IN OPERA DI APPARECCHIO DI ILLUMINAZIONE a plafone modello Oblò Disano FC 22+40 o similare completo di lampade, compreso il collegamento al punto luce già predisposto e la fornitura dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento, sia a SOFFITTO che a PARETE, compresa l'installazione delle lampade fluorescenti. Da realizzarsi in ambienti del tipo civile e per altezze non superiori a m 4 dal piano di calpestio. euro (centoquarantanove/38)	cad	149,38
Nr. 127 NPD.0009.0011.0 118_b	FORNITURA TRASPORTO E POSA IN OPERA DI APPARECCHIO DI ILLUMINAZIONE a plafone modello Oblò Disano FC 22+40 con gruppo autonomo di emergenza o similare completo di lampade, compreso il collegamento al punto luce già predisposto e la fornitura dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento, sia a SOFFITTO che a PARETE, compresa l'installazione delle lampade fluorescenti. Da realizzarsi in ambienti del tipo civile e per altezze non superiori a m 4 dal piano di calpestio. euro (duecentocinquanta/58)	cad	250,58
Nr. 128 NPD.0009.0011.0 118_c	FORNITURA TRASPORTO E POSA IN OPERA DI PROIETTORE simmetrico tipo Iridio 150-TS JM Disano o similare, compreso il collegamento al punto luce già predisposto e la fornitura dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento, sia a SOFFITTO che a PARETE, compresa la fornitura e l'installazione della lampada. Da realizzarsi in ambienti del tipo civile e per altezze non superiori a m 4 dal piano di calpestio. euro (centoottantasette/33)	cadauno	187,33
Nr. 129 NPD.0013.0006.0 287	INFISSO MONOBLOCCO DI FINESTRA CON AVVOLGIBILE, COMPLETO DI CASSONETTO, IN PVC, BIANCO, rigido antiurto stabilizzato, in profilati estrusi a più camere prodotte in conformità alle norme UNI-DIN e con marchio di qualità a rilasciato da istituti ufficiali; con giunzioni realizzate con saldature a penetrazione, con rinforzi metallici e guarnizioni di tenuta saldabili; completo di accessori di posa, movimento e chiusura; controcassa a murare in profilato zincato dimensione tipo 1,60x1,40+cassonetto; ad un'anta. Data in opera compreso le opere murarie e la registrazione dell'infisso. euro (millesettanta/84)	cad	1'070,84
Nr. 130 NPD.0013.0013.0 087	FORNITURA E POSA IN OPERA DI MARMO BIANCONI TIRRENO, spessore cm 3 in lastre lavorate già levigate e lucidate in stabilimento nelle facce in vista, per soglie, alzate di scale, spallette e simili, poste in opera con malta cementizia dosata a 400 Kg/mc d'impasto o idoneo collante; compresa la sigillatura: la formazione dei biselli e dei gocciolatoi; la ripresa dell'intonaco a ridosso delle lastre; sono compresi i trasporti, sia verticali che orizzontali, l'avvicinamento al punto di posa, gli sfridi, i tagli o le eventuali lavorazioni che si rendessero necessarie in cantiere per la posa in opera e qualunque altro onere e magistero per dare il tutto realizzato a perfetta regola d'arte secondo le necessità e le indicazioni della D.L. e dare il lavoro finito a regola d'arte. euro (centotredici/86)	m2	113,86
Nr. 131 NPD.0013.0013.0 136	PAVIMENTO TIPO INDUSTRIALE A SPOLVERO con strato portante in calcestruzzo opportunamente additivato, armato con rete elettrosaldata e spolvero superficiale a fresco CON MISCELA DI POLVERE DI QUARZO E CEMENTO dato in opera compresa la fornitura e posa in opera del calcestruzzo, della rete elettrosaldata e della polvere di granuli di quarzo sferoidale in ragione di 3-4 kg/mq miscelata con altrettanto cemento R 42,5; compresa altresì la finitura superficiale con lisciatrice/frattazzatrice meccanica a pale rotanti, la realizzazione dei giunti superficiali tagliati con macchina disco diamantato, stuccati con bitume ossidato, a formare riquadri di 9-10 mq; la formazione dei giunti profondi di dilatazione e di isolamento dalle pareti perimetrali e dai pilastri, realizzati con sponde in legname e/o lastre di polistirolo, stuccati con bitume con strato portante in calcestruzzo Rck30 dello spessore di cm 20 armato con rete elettrosaldata FI 10 maglia 20x20		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 132 NPI.006.012.c	euro (cinquanta/70) Fornitura e posa in opera di scaldacqua elettrico o termoelettrico da installare a vista costituito da caldaia vetroporcellanata con garanzia di 5 anni collaudata per resistere ad una pressione di 8,0 bar, resistenza elettrica con potenza max di kW 1,40, termostato di regolazione, termometro, staffe di sostegno, valvola di sicurezza, flessibili di collegamento alla rete idrica, valvola di intercettazione a sfera sull'ingresso dell'acqua fredda, comprensivo di opere di fissaggio, collegamenti idraulici ed elettrici, escluse le linee di alimentazione idrauliche ed elettriche che si intendono disponibili in adiacenza all'apparecchio. Scaldacqua elettrico da l 30. euro (centosessantanove/20)	m2	50,70
Nr. 133 nporsogrill	CANCELLO SCORREVOLE Cancelli in acciaio Fe B 360, costituiti da colonne in tubolare con specchiature in pannelli grigliati elettroforgiati, zincati a caldo secondo norma UNI-E-14.05.000.0 (ex UNI 5744/66), compreso ogni onere e magistero per fornire l'opera finita e realizzata a regola d'arte. Fornitura e posa in opera di recinzione in grigliato elettrofuso tipo "Orsogrill" sterope da circa 20 kg/mq zincata a caldo a norma UNI 7070/60 composta da pannelli in acciaio FE 37 in un solo pezzo (non giuntati) di altezza mm 1.8 con cornici saldate per elettrofusione, maglia mm 62 x 63, piatto mm 25 x 3 e tondo diametro mm 4; e da piantane ad interasse mm 1.65 in piatto mm 60 x 8 opportunamente forate e da bulloni in acciaio INOX TDE M 10 x 25 per l'assemblaggio, il tutto fornito e messo in opera su muretti in calcestruzzo (questi ultimi compensati a parte con i prezzi di elenco) compreso la formazione dei fori, il successivo riempimento con malta cementizia per suggellare le piantane infisse e quanto altro necessario per dare il lavoro a perfetta regola d'arte. euro (duecentosettantanove/54)	cad	169,20
Nr. 134 NP_001 SEG	CARTELLONISTICA fornitura e posa in opera di cartellonistica interna ed esterna contenente le indicazioni di cui al punto 2.2.6.2 delle linee guida RAS (Prot. 15808 del 27/07/2009) per realizzazione e la gestione degli Eccentri Comunali. Fornitura e posa in opera di n° 11 cartelli in FOREX o PVC alta qualità resistente alle intemperie, nessun assorbimento acqua o umidità, resistente agli agenti chimici e corrosivi (DIN 8061-APP.1) spessore mm 5 in opera compreso di ogni onere e magistero per il fissaggio a muro o su palo anch'esso compreso. Dimensioni mt 1x1,5 euro (centoottantacinque/00)	cadauno	185,00
Nr. 135 Np_idrico	IMPIANTO IDRICO PIAZZALE Fornitura e posa di impianto idrico esterno realizzato con TUBO ACQUA in polietilene alta densità 32 mm, PFA 10 bar, conforme alla norma UNI EN 1452, conforme alle norme igienico-sanitarie vigenti in materia di condotte di acque potabili, per condotte in pressione per uso irriguo e potabile, dotato di giunto a bicchiere e anello di gomma, riportante, a intervalli non superiori al metro, la marchiatura identificativa del materiale e del produttore. Dato in opera compresa fornitura, trasporto, sfilamento lungo linea, livellamento del piano di posa, la formazione dei giunti compresa la fornitura dell'anello di tenuta, le prove idrauliche anche ripetute alla pressione di prova prescritta, la fornitura dell'acqua e delle apparecchiature di misura, la fornitura e posa in opera di raccordi, saracinesche, pezzi speciali e ogni altro onere e magistero per dare l'impianto finito a regola d'arte completo di certificazioni di legge. euro (milletrecentosessantaotto/38)	a corpo	1'368,38
Nr. 136 NP_PRIMA PIOGGIA	FORNITURA INSTALLAZIONE, COLLAUDO E CERTIFICAZIONE DI IMPIANTO DI TRATTAMENTO ACQUE DI PRIMA PIOGGIA. Fornitura, installazione, collaudo e certificazione di impianto di trattamento delle acque meteoriche realizzato a completamento delle vasche di accumulo esistente così composto: - Sistema di By-pass delle acque di seconda pioggia realizzato mediante pozzetto scolmatore dotato di chiusino carrabile - Pozzetto di allaccio perle acque di seconda pioggia dotato di chiusino carrabile - Sistema di chiusura delle vasche di accumulo - Sensore di rilevamento pioggia - Pompa sommersa per il trasferimento lento dell'acqua raccolta nelle vasche di accumulo tra le 24 e le 48 ore successive all'evento meteorico - Quadro di controllo da collegare al quadro generale dotato di tutti gli elementi necessari a regolare l'avvio della pompa sommersa in funzione del tempo trascorso dall'evento meteorico. - Fornitura e posa in opera di Disoleatore statico per oli non emulsionati, conforme e a marcatura CE (UNI EN 858 1-2) - NS 2 ,prefabbricato in cemento armato vibrato monoblocco da interrare, rinforzato con pilastri verticali e travi orizzontali in c.a.v. delle dimensioni esterne di cm. 125x180x150 da portata 2 lt/s, prodotto con materiali certificati CE , calcestruzzo in classe di resistenza a compressione C35/45, RCK 45N/mm ² , conforme alle prescrizioni previste nella norma UNI EN 206-1 :2006 per le classi di esposizione XC4 (resistente alla corrosione indotta da carbonatazione), XS3-XD3 (resistente alla corrosione indotta da cloruri anche di provenienza marina), XF3 (resistente all'attacco dei cicli gelo/disgelo con o senza sali disgelanti), XA2 (resistente ad ambienti chimici aggressivi nel suolo naturale e nell'acqua presente nel terreno) ed armature interne in acciaio ad aderenza migliorata e rete elettrosaldata a maglia quadrata di tipo B450C controllate in stabilimento, copriferro di spessore non inferiore a cm.2. il tutto dovrà essere conforme al DM		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	<p>14.01.2008 Norme Tecniche per le Costruzioni. Il Disoleatore deve essere completo di fori di ingresso, uscita, raccordi in pvc con guarnizioni in gomma elastomerica sigillati ermeticamente, carter o deflettori in acciaio/pvc, vano di sedimentazione sabbie e fanghi, setto di separazione interna in c.a.v., vano di flottazione oli/liquidi leggeri, vano di filtrazione finale costituito da filtro Refill a coalescenza in telaio in acciaio inox AISI 304 estraibile e lavabile, dispositivo di chiusura automatica ad Otturatore automatico galleggiante interamente realizzato in acciaio inox AISI 304. Lastra di copertura, H=20 cm. carrabile traffico pesante per carichi di 1° categoria, con fori d'ispezione per chiusini in ghisa sferoidale Classe, D400. Il Disoleatore dovrà avere le pareti interne trattate a mezzo di vernice epossidica modificata con resine idrocarburiche per la protezione anticida delle superfici in calcestruzzo, ed esternamente trattate con prodotti impermeabilizzanti idonei. Il prodotto dovrà essere corredato di certificato di conformità, scheda tecnica e relazione strutturale, manuale di corretto uso e manutenzione.</p> <p>Il Disoleatore deve essere realizzato da azienda operante con sistema di qualità conforme alla normativa UNI EN ISO 9001:2008. Progettazione e produzione di vasche in cemento armato per il trattamento delle acque reflue.</p> <p>- Sistema per la segnalazione della chiusura del dispositivo di sicurezza "Otturatore", con allarme ottico-sonoro in apposita cassa in pvc da posizionare esternamente, interruttore di tacitazione, spia di presenza rete, batteria tampone.</p> <p>- Filtro Adsorbenti di adeguate dimensioni.</p> <p>- Pozzetto di campionamento in cls vibrato di dimensioni 40x40x40 cm interne completo di chiusino in ghisa sferoidale Classe, D400.</p> <p>Sono inclusi tutti gli oneri, materiali e lavorazioni necessari a fornire l'impianto di trattamento delle acque meteoriche collaudato e funzionante nel rispetto dei parametri e limiti imposti dal D.LGS. 152/2006.</p> <p>Sono compresi altresì, tutti gli oneri e magisteri occorrenti alla modifica delle vasche di accumulo esistenti, compreso l'eventuale sollevamento/demolizione e successivo ripristino della copertura delle stesse, la fornitura, installazione e collaudo di un sistema di chiusura a galleggiante, il collegamento delle vasche a diverse quote, la chiusura del collegamento, attualmente in essere con la rete pubblica di raccolta delle acque bianche, la fornitura installazione e regolazione della pompa sommersa per lo svuotamento delle vasche collegata ad apposito quadro di controllo dotato di timer e sensore di pioggia.</p> <p>euro (novemilanovecentoquarantanove/98)</p>	a corpo	9'949,98
Nr. 137 NP_QUADRO GENERALE	<p>FORNITURA, MONTAGGIO, CABLAGGIO E ASSEMBLAGGIO QUADRO ELETTRICO GENERALE COMPOSTO DA: PULSANTE A RIARMO MANUALE, COMPLETO DI CIRCUITO DI AUTOAPPRENDIMENTO. Viene utilizzato per la segnalazione manuale di allarme su impianti antincendio realizzati con centrali indirizzate. Caratteristiche: tensione di alimentazione: 15÷21Vcc. assorbimento medio: 180÷200mA. dimensioni (L x A x P): 110 x 110 x 40 mm. Fornito in conformità alla vigente normativa di prevenzione incendi e corredato dalle previste certificazioni ed omologazioni. Il tutto fornito e posto in opera, incluso cartello segnalatore, fissaggio a muro, collegamenti elettrici sino alla centrale, materiali accessori, opere murarie, compreso quanto occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.</p> <p>FORNITURA, MONTAGGIO, CABLAGGIO E ASSEMBLAGGIO DI INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO da 10 KA (EN 60898) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, tipo A, scurva C, 4P compact, 80 A, da fissarsi a scatto all'interno di centralini o quadri, compreso il cablaggio interno degli stessi.</p> <p>FORNITURA, MONTAGGIO, CABLAGGIO E ASSEMBLAGGIO DI INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 4,5 KA (EN 60898) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, tipo AC, sensibilità 300 mA curva C, 1P+N da 6 a 32A. da fissarsi a scatto all'interno di centralini o quadri, compreso il cablaggio interno degli stessi.</p> <p>FORNITURA E POSA IN OPERA DI Contattore 4NO 20A, boninaq 230Vac, da montare su guida DIN.</p> <p>FORNITURA, MONTAGGIO, CABLAGGIO E ASSEMBLAGGIO DI scaricatore di sovratensione 15 KA 4p 230 V modello Bticino F10A/4 o similare da montarsi l'interno di centralini o quadri, compreso il cablaggio interno degli stessi. Scaricatore di sovratensione 15 KA 4p 230 V</p> <p>Fornitura montaggio cablaggio e assemblaggio di sistema di spie rosse per presenza rete completo di n. 3 portalampada max 1,2W, portafusibile sezionabile 3P+N 20A, fusibili tipo fusicolor T 8,5x31,5mm 4A da montare su guida din.</p> <p>FORNITURA E POSA IN OPERA DI QUADRO DA PARETE in lamiera d'acciaio verniciata con resine epossidiche o con trattamenti similari, del tipo prefabbricato componibile e modulare, completo di profilati DIN per il fissaggio degli apparecchi, di pannelli preforati per la chiusura a protezione degli stessi apparecchi nonché di portello in cristallo munito di serratura. Dato in opera compreso l'assemblaggio della carpenteria, il montaggio del quadro compresi i materiali accessori, il collegamento delle linee in entrata e in uscita, ed esclusi la fornitura ed il cablaggio degli apparecchi e le eventuali opere murarie. Valutato per ogni decimetro quadrato, o frazione, di superficie frontale. per dimensioni fino a 70 dmq, con profondità 260 mm</p> <p>FORNITURA, MONTAGGIO, CABLAGGIO E ASSEMBLAGGIO DI INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO da 4,5 KA (EN 60898) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, curva C, unipolare 1 mod. da 6 a 32 A. da fissarsi a scatto all'interno di centralini o quadri, compreso il cablaggio interno degli stessi.</p> <p>FORNITURA, MONTAGGIO, CABLAGGIO E ASSEMBLAGGIO DI INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 4,5 KA (EN 60898) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, tipo AC, sensibilità 30 mA curva C,</p>		

