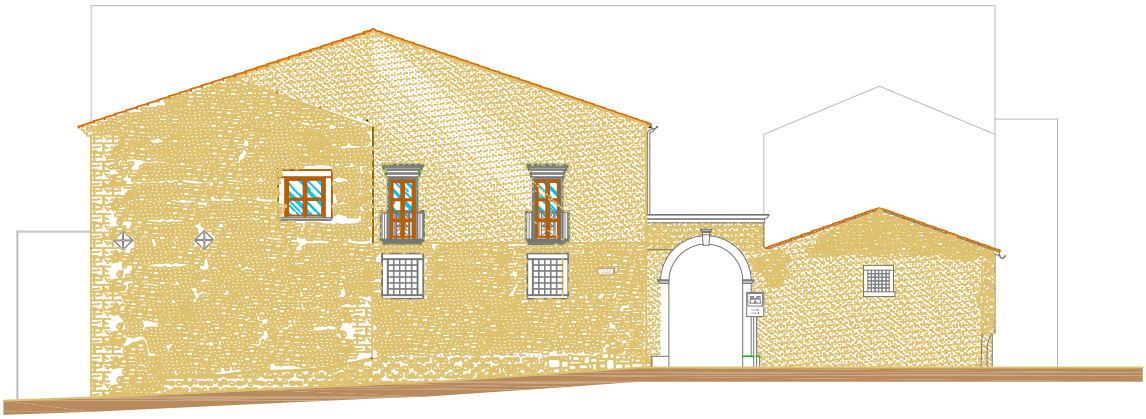
REGIONE BASILICATA

COMUNE DI PALAZZO SAN GERVASIO (PZ)



"RESTAURO E RECUPERO DELLA DOMUS FEDERICIANA
(CASTELLO MARCHESALE) DI PALAZZO SAN GERVASIO"

PROGETTO DI COMPLETAMENTO

RECUPERO e RESTAURO

ELAB. N°:		SCALA:
PA.22	Progetto Esecutivo	1:100
DATA:	TITOLO ELABORATO:	FORMATO:
Dicembre 2022	ELENCO PREZZI	A1

PROGETTAZIONE :

COORDINATORE : Arch. Felicetta DE BONIS
PROGETTISTA : Ing. Gianluca BOCHICCHIO (UTC)

RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO : Ing. Antonio CLINCO
SUPPORTO RUP ESECUTIVO : Ing. Franco SIGNA

PALAZZO SAN GERVASIO
POTENZA

ELENCO PREZZI

OGGETTO: LAVORI DI COMPLETAMENTO DEL RESTAURO E RECUPERO DELL'INTERO COMPLESSO DEL CASTELLO MARCHESALE (DOMUS FEDERICIANA DI PALAZZO SAN GERVASIO

COMMITTENTE: Comune di Palazzo San Gervasio

Palazzo San Gervasio, 09/12/2022

IL TECNICO

PriMus by Guido Cianciulli - copyright ACCA software S.p.A.

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 1 001 S.01.042.02 - OO.PP	Allestimento di ponteggi in castelli prefabbricati. Allestimento di ponteggi in castelli prefabbricati, compreso il montaggio, il nolo fino a 6 mesi e lo smontaggio a lavori ultimati, trasporto di andata e ritorno, formazione di piani di lavoro in tavoloni e/o lamiera zincata, relativa al ponte e sottoponte in quota, parapetti, scarpe protettive in tavole, scale di servizio con relativi parapetti, piani di riposo e botole di sicurezza, gli spinotti le basette etc. Il tutto realizzato nel rispetto delle vigenti norme in materia di infortunistica sul lavoro. Oltre m 10,00 fino a m 20,0 **euro (ventitre/36)**	mq	23,36
Nr. 2 002 S.01.048.02 - OO.PP	Noleggio di ponteggi metallici. Noleggio di ponteggi metallici per ogni mese o frazione di mese superiore a 15 giorni In castelli prefabbricati valutati a superficie. Per H fino a 20.0 m **euro (cinque/20)**	mq	5,20
Nr. 3 003 S.01.057.01 - OO.PP	Noleggio di teli o reti in nylon pesante per schermatura di ponteggi. Noleggio di teli o reti in nylon pesante per schermatura di ponteggi, da applicarsi sulle impalcature di servizio a protezione della pubblica incolumità, compreso il fissaggio con eventuale uso di tavolato, compresi sfridi e smontaggi a lavoro ultimato nonché il trasporto del materiale di risulta alla pubblica discarica. Valutato per mtero quadrato. **euro (cinque/14)**	mq	5,14
Nr. 4 004 An.001 NP01 REST	Disinfestazione di area di cantiere con irrorazione di prodotti igienizzanti,il tutto per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. ecc. **euro (mille/00)**	a corpo	1´000,00
Nr. 5 005 S.01.001.03 - OO.PP	Recinzione provvisionale di cantiere di altezza non inferiore a m 2.00 con sostegni in paletti di legno o tubi da ponteggio posti ad interasse di 1 ml. Completa delle necessarie controventature, segnalazioni luminose diurne e notturne e tabelle segnaletiche: Montaggio per nolo con rete metallica zincata su paletti di legno **euro (diciassette/60)**	mq	17,60
Nr. 6 006 S.02.001.03 - OO.PP	Cartelli di divieto, conformi al Dlgs 493/96, attuazione della direttiva 92/58 CEE e simbologia a norme UNI in lameria di alluminio, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare Sfondo bianco 333x333 mm visibilità 12 m **euro (undici/56)**	cad	11,56
Nr. 7 007 S.02.002.01 - OO.PP	Cartelli di pericolo, conformi al Dlgs 493/96, attuazione della direttiva 92/58 CEE e simbologia a norme UNI in lameria di alluminio, con pellicola adesiva rifrangente grandagolare: Sfondo giallo triangolare con lato da 140 mm visibilità 4 m **euro (quattro/11)**	cad	4,11
Nr. 8 008 S.04.007.02 - OO.PP	Box bagno, costituito da struttura in materiale plastico autoestinguente, pavimenti in lastre in pvc, porta esterna in materiale plastico e maniglia di sicurezza. Vaso avente sistema di scarico a fossa chimica e comando di lavaggio ed espulsione a leva. Montaggio e nolo per il 1°mese: Da minimo cm 100 x 100 con vaso alla turca **euro (cento/91)**	cad	100,91
Nr. 9 009 S.04.008.01 - OO.PP	idem c.s. ...lavaggio ed esplulsione a leva. Nolo per i mesi successivi al primo, compreso gli oneri di manutenzione e tenuta in esercizio: Da minimo cm 100 x 100 con vaso a sedere **euro (sessantasei/69)**	cad/30g	66,69
Nr. 10 010 S.07.004.01 - OO.PP	Indumenti per la protezione del corpo, dotati di marcatura CE ai sensi del DLgs 10-1997 - Tuta in tyvek monouso con cappuccio EN 468. Tuta monouso da indossare al di sopra degli indumenti da lavoro. Sono compresi nel prezzo gli oneri di smaltimento Indumenti per la protezione del corpo, dotati di marcatura CE ai sensi del DLgs 10-1997 **euro (sette/24)**	cad	7,24
Nr. 11 011 S.07.006.01 - OO.PP	Mascherina facciale di tipo chirurgico, da utilizzarsi in funzione delle indicazioni delle autorità sanitarie. Sono compresi nel prezzo gli oneri di smaltimento Mascherina facciale di tipo chirurgico **euro (zero/58)**	cad	0,58
Nr. 12 012 S.03.028.01 - OO.PP	IMPIANTO DI TERRA per CANTIERE PICCOLO (6 kW) - apparecchi utilizzatori ipotizzati: betoniera, sega circolare, puliscitavole, piegaferri, macchina per intonaco premiscelato e apparecchi portatili, costituito da conduttore di terra in rame isolato direttamente interrato da 16 mm e n. 1 picchetti di acciaio zincato da 1,50 m. temporaneo per la durata del cantiere **euro (trentacinque/82)**	m	35,82
Nr. 13 013 O.01.083.01 - OO.PP	Ripassatura totale o parziale di manto di tegole con solo riordino di tegole curve o piane di qualsiasi tipo, per la ricerca e lariparazione di infiltrazioni d'acqua. Compreso la rimozione, la pulitura ed il ricollocamento delle tegole smosse, la sostituzione di quelle rotte o mancanti, il fissaggio delle stesse con malta bastarda dosata a q.li 1,00 di cemento anche nei colmi, nei displuvi e nelle linee di gronda;compreso altresì la pulitura dei canali di gronda, il tiro in altro e la discesa del materiale ed ogni altro onere e magistero relativo per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Escluso la forniturade coppi o delle tegole che saranno pagati a parte. **euro (dieci/98)**	mq	10,98
Nr. 14 014 AN.002 NP. 02 REST	Realizzazione e posa in opera di doccioni in pietra mancanti in pietra locale o similare a quello presente in sito, lavorato la puntillo a grana fine per allontanamento acque meteoriche delle coperture previo smontaggio degli elementi lapidei, la pulizia, la realizzazzione di collegamento con tubazioni in pvc agli elementi di scolo delle copertura, il tutto per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. **euro (seicentoottanta/00)**	cadauno	680,00
Nr. 15 015 B.17.006.07	Tubi pluviali forniti e montati in opera ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte con la esclusione dei pezzi speciali e dei collari di sostegno diametro fino a 100 mm in rame (naturale) spessore 8/10 **euro (trentadue/69)**	m	32,69

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
- OO.PP Nr. 16 016 B.17.008.02 - OO.PP	Terminali con gomito per pluviali e colonne di scarico per diametri fino a 100 mm e lunghezza 1,50 mt forniti e montati in opera in rame spessore 10/10 **euro (centotredici/85)**	cad	113,85
Nr. 17 017 B65060.b DEI	Preparazione di superfici in legno: b) b carteggiatura e abrasivatura per uniformare i fondi. **euro (tre/95)**	mq	3,95
Nr. 18 018 B65075 DEI	Pittura intumescente bicomponente trasparente in emulsione acquosa per la protezione al fuoco classe 1 di elementi in legno, applicata a spruzzo con pompe ad alta pressione ad una mano su superfici gia preventivamente preparate. **euro (quattordici/51)**	mq	14,51
Nr. 19 019 S.06.004.01	Linea vita strutturale da 25 m su pali h 50 di estremità ed intermedi oltre i 15 m di interasse, base piana (KSC PLUS), certificata secondo norma UNI EN 795 classe C. Idonea all'utilizzo contemporaneo di massimo nr. 4 operatori. Kit tipo Linea Vita composta da nr. 2 pali esterni e nr. 1 palo intermedio h-50 cm con base piana, in metallo S 355 zincato Top Class - Lanthane TR175, nr. 1 cavo inox diam. 8 mm a 49 fili da 25 m cablato da un lato, nr. 1 tenditore inox, nr. 1 dissipatore di energia, nr. 1 kit serracavo PLUS, nr. 1 targhetta identificativa. Sono compresi i fissaggi chimici o meccanici alle strutture portanti come da progetto strutturale. Linea vita da 25 m **euro (milleseicento/56)**	a corpo	1´600,56
Nr. 20 020 S.06.004.01	Linea vita strutturale da 30 m su pali h 50 di estremità ed intermedi oltre i 15 m di interasse, base piana (KSC PLUS), certificata secondo norma UNI EN 795 classe C. Idonea all'utilizzo contemporaneo di massimo nr. 4 operatori. Kit tipo Linea Vita composta da nr. 2 pali esterni e nr. 1 palo intermedio h-50 cm con base piana, in metallo S 355 zincato Top Class - Lanthane TR175, nr. 1 cavo inox diam. 8 mm a 49 fili da 30 m cablato da un lato, nr. 1 tenditore inox, nr. 1 dissipatore di energia, nr. 1 kit serracavo PLUS, nr. 1 targhetta identificativa. Sono compresi i fissaggi chimici o meccanici alle strutture portanti come da progetto strutturale. Linea vita da 30 m **euro (milleseicentoottantatre/29)**	a corpo	1´683,29
Nr. 21 021 S.01.022.02 - OO.PP	Trabatello mobile in tubolare, completo di ritti, piani di lavoro, ruote e aste di stabilizzazione: A tre ripiani, altezza utile di lavoro m 7,2 **euro (venti/53)**	cad/gg	20,53
Nr. 22 022 O.01.101.01 - OO.PP	Riprese di cornici comunque modanate di spessore inferiore a cm 50. Eseguite a qualsiasi altezza con malta bastarda dosata a q.Ii 1,00 di cemento, previa stonacatura, arricciatura con malta cementizia dosata a q.Ii 4,00 di cemento, abbozzo con malta bastarda su pred tessuto di filo di ferro zincato e chiodatura in acciaio sagomato a seconda del profilo delle modanature da riprendere. Compreso lo strato di finitura con malta fine e successiva passata di grassello di calce dato a pennello, nonchè ogni altro onere e magistero relativo per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. **euro (centotrentatre/60)**	m	133,60
Nr. 23 023 An.003 NP.03 REST	Riconfigurazione,restauro, consolidamento elementi architettonici in pietra locale, delle aperture circolari presenti sul corpo centrale, previo smontaggio degli elementi lapidei, la cernita di quelli eventualmente recuperabili, previa pulizia e rilavorazione a puntillo a grana fine con posa di elementi archietettonici anche di recupero sagomati come aperture esitenti, con relativa integrazione degli elementi lapidei mancanti in pietra locale e similare agli elementi esitenti il tutto per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. **euro (milleduecentotrenta/00)**	a corpo	1´230,00
Nr. 24 024 An.004 NP04 REST	Restauro, consolidamento elementi architettonici in pietra locale, degli archiravi , colonne delle aperture quali bifore e trifore, presenti sul corpo centrale, previo smontaggio degli elementi lapidei, la cernita di quelli eventualmente recuperabili, previa pulizia e rilavorazione a puntillo a grana fine con posa di elementi archietettonici anche di recupero sagomati come aperture esitenti, con relativa integrazione degli elementi lapidei mancanti in pietra locale e similare agli elementi esitenti il tutto per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. **euro (quarantamila/00)**	a corpo	40´000,00
Nr. 25 025 B.25.003.01 - OO.PP	Trasporto a rifiuto e/o a discarica controllata di materiale di risulta proveniente da demolizioni e rimozioni, eseguite anche a mano o in zone disagiate o/o in centri storici, eseguiti con autocarri di portata fino a 3,5 t. compreso lo scarico del materiale, il ritorno a vuoto ed escluso gli eventuali oneri di discarica **euro (uno/87)**	mc/km	1,87
Nr. 26 026 B.25.004.05 - OO.PP	Conferimento a sito e/o a discarica autorizzata e/o ad impianto di recupero di materiale proveniente dagli scavi privo di scorie e frammenti diversi. Lo smaltimento, previa caratterizzazione i cui oneri sono da computarsi separatamente, dovra' essere certificato da formulario di identificazione rifiuti, compilato in ogni sua parte, che sara' consegnato alla D.L. per la contabilizzazione. cer 17 01 07 - miscugli di cemento, mattoni, mattonelle e ceramiche diverse da quelle di cui alla voce 17 01 06 **euro (due/55)**	ql	2,55
Nr. 27 027 A25133 - DEI	A25133 Scarriolatura di materiali sciolti di qualsiasi natura e consistenza, provenienti da demolizioni, entro l'ambito dell'area di cantiere, per percorsi fino a 50 m **euro (trentasette/27)**	mc	37,27
Nr. 28 028 A25135.b - DEI	A25133.b Tiro in alto o calo in basso di materiali a mezzo di elevatore meccanico compreso l'onere di carico e scarico dei materiali: b) valutazione a volume **euro (trentaquattro/53)**	mc	34,53

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 29 029 B.21.039.02 - OO.PP	Preparazione e pulitura delle superfici metalliche da verniciare mediante: accurata pulitura realizzata con attrezzi manuali e meccanici con impiego di smerigliatrici, spazzole rotanti e molatrici, di superfici in avanzato grado di arruginimento con depositi di corrosione e parti di pittura disancorate. **euro (cinque/12)**	mq	5,12
Nr. 30 030 B.21.046.03- OO.PP	Pittura antiruggine per esterno ed interno su opere metalliche previa preparazione del supporto da contabilizzare a parte secondo il corrispondente articolo, sommaria stuccatura di regolarizzazione, applicazione a pennello di uno o più strati di pittura antiruggine comprese opere provvisionali e pulitura ad opera ultimata: ad uno strato con fondo aggrappante **euro (sei/81)**	mq	6,81
Nr. 31 031 B.21.047.03 - OO.PP	Pittura di finitura per interno ed esterno su opere metalliche con due mani di smalto alchidico uretanico in fase acquosa, previa preparazione del supporto da compensare a parte: colorato tinte scure **euro (undici/21)**	mq	11,21
Nr. 32 032 AN.005 An.h/06- Sop	(An.h/06) MASSETTO DI CONGLOMERATO CEMENTIZIO DOSATO A q.li 3,00 di cemento tipo 325 in opera a qualsiasi altezza, ben pistonato e fratazzato e di spessore (medio reso) cm. 6,00. Compreso la fornitura e posa in opera di rete di ferro elettrosaldata del diametro mm. 5 e di maglia cm. 15x15 ed ogni altro onere e magistero relativo per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Per l'irrigidimento di solai in legno, in laterocemento o con putrelle, nonché per solette in genere. **euro (trentaotto/00)**	mq	38,00
Nr. 33 033 O.01.032.01 - OO.PP	Perforazione con attrezzatura a rotopercussione in muratura di pietrame o calcestruzzo, per l'inserimento di barre ad aderenza migliorata, o di acciaio diwidag, o di trefoli in acciaio armonico, per cuciture, ancoraggi, legamenti murari, cinturazioni, tirantature, iniezioni, compreso ogni onere e magistero, a qualsiasi altezza, e per qualsiasi direzione ed inclinazione della perforazione, compreso la pulizia dei fori, e la eliminazione ed allontanamento del materiale di risulta. fino a diametri di mm. 35 e fino a cm. 50 di profondità **euro (ventitre/53)**	m	23,53
Nr. 34 034 O.01.048.01 - OO.PP	Iniezioni di cemento a composizione binaria (acqua e cemento nelle giuste porzioni) con cemento tipo 425, eseguite a pressione controllata, a mezzo gruppo miscelatore, pompa, tubazioni di mandata, apparecchiatura di controllo ed ogni altro accessorio. Eseguite a qualunque altezza, compreso la fornitura del materiale, l'uso di fluidificante ed antiritiro nelle dosi indicate dalle schede tecniche del prodotto, il lavaggio dei fori, l'applicazione dei tubetti con apposite tenute alle estremita' nonche' ogni altro onere e magistero relativo, fino a completo rifiuto della struttura, anche a piu' riprese. Da computarsi per ogni quintale di cemento a secco impiegato. **euro (quarantasette/04)**	ql	47,04
Nr. 35 035 B.05.003.01 - OO.PP	Calcestruzzo durevole preconfezionato per impieghi strutturali a prestazione garantita conforme a norme cogenti ed a norme UNI vigenti per calcestruzzi. D inerti max 32 mm. Compresa la fornitura del materiale in cantiere, il suo spargimento, l'uso di pompa, la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera realizzata a perfetta regola d'arte. Esclusi i soli ponteggi, casseforme e ferro di armatura.Caratteristiche dell'ambiente e rischi connessi: corrosione delle armature indotta da carbonatazione del calcestruzzo.In Fondazione. Rck 30 - XC2 - rapporto a/c max 0,60. **euro (centodiciassette/98)**	mc	117,98
Nr. 36 036 B.05.032.03 - OO.PP	Casseforme in legname per getti di conglomerati cementiti semplici o armati, di qualunque forma, compreso puntellamento, successivo disarmo e accatastamento; eseguite fino ad un'altezza di m.4.00 dal piano di appoggio;realizzate a regola d'arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo.(escluso onere del ponteggio) per plinti, travi rovesce; **euro (venticinque/08)**	mq	25,08
Nr. 37 037 B.05.038.01 - OO.PP	Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio lavorato e tagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc.; nonché tutti gli oneri relativi ai controlli di legge. Del tipo B450C controllato in stabilimento. **euro (uno/71)**	kg	1,71
Nr. 38 038 B.06.004.04 - OO.PP	Realizzazione di vespaio aerato, mediante la fornitura e posa in opera di casseri a perdere modulari in polipropilene rigenerato ad alta resistenza, con dimensioni in pianta massima pari a cm 60x60, costituiti da calotta convessa su quattro supporti di appoggio. Gli elementi saranno posati a secco mutuamente collegati tra loro (incastro maschio-femmina) su fondo già predisposto da pagarsi a parte. Nel prezzo sono compresi gli appositi pannelli fermagetto o prolunghe da applicarsi in prossimità dei lati perimetrali, tagli e sfridi, la fornitura e posa in opera di rete elettrosaldata maglia cm 20x20 e spessore mm 6, compreso sfrido e sovrapposizioni, non sono compresi il getto di riempimento con calcestruzzo a prestazione garantita con rifinitura superiore a stadia e la formazione della soletta superiore per uno spessore minimo di cm 5, compreso ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte: di altezza 30 - 35 cm. **euro (ventisette/25)**	mq	27,25
Nr. 39 039 O.01.004.01- OP2022	Centine di archi e volte a tutto sesto od a sesto ribassato, per qualunque altezza d'imposta, compreso le tavole di abete ed ogni altro onere o magistero per composizione e scomposizione. Escluso la puntellatura, da pagarsi a parte e fino all'imposta dell'arco. Da computarsi a metro quadrato d'intradosso degli archi o delle volte ricostruite. Per archi di luce netta da ml. 5,01 a ml.10,00. **euro (duecentosettantasette/78)**	mq	277,78
Nr. 40 040 B.02.015.03 - OO.PP	Demolizione di pavimenti, di marciapiedi e rivestimenti di qualsiasi materiale escluso sottofondi, caldane, massetti per pendenze, manti impermeabili di qualsiasi tipo e le strutture sottostanti; compreso caricamento su idoneo automezzo ed esclusi i ponteggi, il trasporto del materiale di risulta alle discariche ed i relativi oneri di conferimento: per maciapiedi o pavimento cortili con ta gli delimitanti campi regolare fino a 15 cm. **euro (undici/66)**	mq	11,66
Nr. 41 041 B.02.014.01	Demolizione anche parziale di sottofondi, caldane, massetti per pendenze, manti impermeabili di qualsiasi tipo, ed a qualsiasi altezza, con gli oneri di cui alle premesse, con l'avvertenza che le strutture sottostanti non devono essere interessate, nè danneggiate, compreso caricamento su idoneo automezzo ed esclusi i ponteggi, il trasporto del materiale di risulta alle discariche ed i relativi oneri di		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
- OO.PP	conferimento: di caldana di sottofondo, massetto per pendenze, cappa di protez. fino a cm. 5; **euro (otto/89)**	mq	8,89
Nr. 42 042 B.02.014.03 - OO.PP	idem c.s. ...di conferimento: idem come 01) e 02) per ogni cm in più oltre i 5 cm; **euro (uno/76)**	mq	1,76
Nr. 43 043 O.01.062.01 - OO.PP	Consolidamento di volte in muratura di qualsiasi tipo mediante la scariaciatura delle connessure, la pulizia accurata delle superfici, la bagnatura e la successiva boiaccatura con cemento e sabbia di fiume lavata (nella proporzione di 1 a 1), fino a completo rifiuto della stessa. **euro (trentauno/19)**	mq	31,19
Nr. 44 044 O.01.029.01- OO.PP	Perforazione a rotazione in muratura di pietrame, mattoni o cls, con attrezzatura elettrica o meccanica, per l'inserimento di barre ad aderenza migliorata, di acciaio Diwidag o di trefoli di acciaio armonico. Eseguite a qualsiasi altezza, sia orizzontalmente che comunque inclinate; compreso il noleggio dei macchinari, l'eventuale uso di corone diamantate, la pulizia dei fori, l'eliminazione e l'allontanamento del materiale di risulta, diametro foro 30-35 mm. lunghezza fino a ml. 1,50 **euro (quarantasei/40)**	m	46,40
Nr. 45 045 An.006 m/ 04- Sop	(An.m/04) FORNITURA E POSA IN OPERA DI FERRO LAVORATO di qualsiasi tipo e spessore, per STAFFE, PIASTRE DI ANCORAGGIO,GRAPPE e simili. Di qualsiasi sagoma compreso il taglio, lo sfrido, le saldature, le opere murarie per il fissaggio, la verniciatura con una mano di antiruggine e quanto altro occorrente. **euro (quattordici/90)**	kg	14,90
Nr. 46 046 B.12.019.02 - OO.PP	Fornitura e posa in opera di un doppio strato di membrana prefabbricata bituminosa marcata CE, ad elevata resistenza meccanica, armata con non-tessuto poliestere, da applicare a fiamma, in totale aderenza con sormonti di circa cm 8-10, compreso sfridi ed ogni onere occorrente per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte. Flessibilità a freddo delle due membrane: -10° C. (elastoplastomerica) - spessore delle due membrane: ciascuna mm. 4 Resistenza a trazione: L>=500 N/5 cm. T>=400 N/5 cm.. **euro (trentacinque/49)**	mq	35,49
Nr. 47 047 AN.007 NP. 07 REST	Fornitura e posa in opera di pavimento in pietra calcarea locale, sagomata secondo i particolari di progetto,lavorata a scalpello a punta fine, In opera con malta cementizia dosata a q.li 3,00 di cemento; compreso gli incastri a muro,la suggellatura dei giunti con malta cementizia dosata a q.li 4,00 di cemento ed ogni altro onere e magistero relativo per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Per lavori di pavimentazioni o rivestimento di muratura in genere, eseguito secondo le indicazioni della D.L.. **euro (duecentodue/00)**	ml	202,00
Nr. 48 048 B.02.002.02 - OO.PP.	Demolizione di strutture murarie fuori terra ed a qualsiasi altezza, comprensive di intonaci e rivestimenti, valutate per la loro cubatura effettiva, compreso abbassamento e accatastamento, nell'ambito del cantiere, o del magazzino dell'amministrazione, dei recuperi prescritti dalla Direzione Lavori il carico, esclusi i ponteggi nonchè lo scarico ed il trasporto alle discariche autorizzate del materiale di risulta: di murature di pietrame o tufi; **euro (quarantanove/10)**	mc	49,10
Nr. 49 049 B.02.002.08 - OO.PP	idem c.s. ...di risulta: sovrapprezzo alle voci precedenti (da "01" a "07") per demolizione in breccia (formazione di aperture a contorni prestabiliti) (Percentuale del 80 %) **euro (ottanta/00)**	%	80,00
Nr. 50 050 O.01.063.01 - OO.PP	Magistero di scuci e cuci in muratura di qualsiasi spessore eseguito a qualsiasi altezza o profondita' con materiale di reimpiego od integrativo e con malta cementizia. Compreso le assicurazioni in legname, il taglio delle vecchie murature, la scelta del materiale riutilizzabile e l'allontanamento di quello irrecuperabile con relativo trasporto nei luoghi di cumulo nell'ambito del cantiere, nonche' ogni altro onere e magistero relativo per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. eseguito in muratura di pietrame **euro (trecentocinquantaquattro/30)**	mc	354,30
Nr. 51 051 O.01.047.01 - OO.PP.	Restauro di paramento murario a vista; compreso eventuali integrazioni di conci di pietra simili a quelli esistenti o di recupero, lo smontaggio e la ricollocazione dei conci smossi, la pulizia ed il lavaggio delle superfici da trattare. Compreso inoltre la malta cementizia di allettamento,la stilatura o la rabboccatura (a filo raso)dei conci dello stesso tipo al fine di ottenere il medesimo aspetto cromatico di quello originale e quanto altro occorrente per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Da computarsi per ogni metro quadrato di parametro trattato. **euro (novantatre/04)**	mq	93,04
Nr. 52 052 B.21.041.01 - OO.PP	Sgrassaggio di superfici nuove ferrose e non ferrose con impiego di solvente. **euro (quattro/05)**	mq	4,05
Nr. 53 053 AN.008 NP. 08 REST	Ripristino di gradinata accesso terrazzo, previo smontaggio delli elementi lapidei, la cernita di quelli eventualmente recuperabili, previa pulizia e rilavorazione a puntillo a grama fine, con rimozione delle pedate in pietra, la pulizia e consolidamento dei voltini sottostanti e la posa con relativa integrazione degli elementi lapidei mancanti in pietra locale e similare agli elementi esitenti il tutto per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. **euro (ventitremila/00)**	a corpo	23´000,00
Nr. 54 054 B.01.005.01 - OO-PP	Scavo a sezione obbligata eseguito a mano con martello demolitore su ordine della D.L. in terreni sciolti di qualsiasi natura, con resistenza alla compressione inferiore a 60 Kg/cmq, compreso trovanti e strutture murarie od altri rinvenuti nello scavo, anche in presenza di acqua con un deflusso della stessa fino ad un battente massimo di cm. 20, le eliminazioni in secondo tempo di parti in precedenza escavate. Compreso il carico del materiale eccedente quello occorrente per il rinterro, il trasporto all'interno del cantiere, escluse le eventuali ed occorrenti opere provvisionali, il trasporto ed il conferimento a discarica o ad impianto di trattamento: per		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	profondita' fino a mt. 2; **euro (quarantasei/95)**	mc	46,95
Nr. 55 055 B.01.016.01 - OO.PP	Sovrapprezzo agli scavi di qualsiasi tipo eseguiti in centri storici. (Percentuale del 15 %) **euro (quindici/00)**	%	15,00
Nr. 56 056 B.14.012.01 - OO.PP	Pavimento in cotto di prima scelta, per interni ed esterni (eseguito con la tecnica a malta), marcato CE conforme alla norma UNI EN 14411, posto in opera secondo gli schemi forniti dalla D.L. con spolvero a cemento tipo 325 su uno strato di allettamento di malta cementizia dosata a 4 q.li di cemento tipo 325 per mc di sabbia dello spessore non inferiore a 2 cm, compreso il tiro in alto e calo dei materiali, i tagli, gli sfridi la sigillatura dei giunti con boiacca di cemento, la pulitura finale escluso eventuale trattamento, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte: piastrelle in cotto arrotato delle dimensioni 25x25 - 30x30 cm **euro (quarantaotto/83)**	mq	48,83
Nr. 57 057 AN.009 NP.09 REST	Risanamento parapetto esistente in muratura di pietra calcarea mediante la ricostruzione delle parti crollate, la sistemazione dei conci sconnessi, l'integrazione dei pezzi mancanti con elementi lapidei simili agli esitenti, la rabboccatura dei giunti con malta cementizia e sistemazione della copertina superiore il tutto dato in opera secondo le indicazioni della D.L.. **euro (seicento/00)**	ml	600,00
Nr. 58 058 B.02.015.06 - OO.PP	Demolizione di pavimenti, di marciapiedi e rivestimenti di qualsiasi materiale escluso sottofondi, caldane, massetti per pendenze, manti impermeabili di qualsiasi tipo e le strutture sottostanti; compreso caricamento su idoneo automezzo ed esclusi i ponteggi, il trasporto del materiale di risulta alle discariche ed i relativi oneri di conferimento: di pavimento in cubetti e lastre di porfido, opus incertum di qualsiasi dimensione e relativo letto di posa in sabbia o cemento, con recupero dei materiali puliti; **euro (sette/51)**	mq	7,51
Nr. 59 059 B.01.005.01 - OO.PP	Scavo a sezione obbligata eseguito a mano con martello demolitore su ordine della D.L. in terreni sciolti di qualsiasi natura, con resistenza alla compressione inferiore a 60 Kg/cmq, compreso trovanti e strutture murarie od altri rinvenuti nello scavo, anche in presenza di acqua con un deflusso della stessa fino ad un battente massimo di cm. 20, le eliminazioni in secondo tempo di parti in precedenza escavate. Compreso il carico del materiale eccedente quello occorrente per il rinterro, il trasporto all'interno del cantiere, escluse le eventuali ed occorrenti opere provvisionali, il trasporto ed il conferimento a discarica o ad impianto di trattamento: per profondita' fino a mt. 2; **euro (quarantasei/95)**	mc	46,95
Nr. 60 060 B.01.016.01 - OO.PP	Sovrapprezzo agli scavi di qualsiasi tipo eseguiti in centri storici. (Percentuale del 15 %) **euro (quindici/00)**	%	15,00
Nr. 61 061 AN.010 NP. 010 REST	Compenso per esecuzione di impianto di scarico acque bianche e nere dal cortile interno come da elaborato progettuale mediante le seguenti lavorazioni: scavo per esecuzione di collettori di scarico dal cortile all'esterno del complesso; posa di pozzetti al piede delle pluviali e delle fecali completi di chiusini superiori in ghisa perlitica, pozzetti e caditoie in pietra calcarea; posa all'interno dello scavo dei collettori di scarico in PVC rigido di adeguate sezioni (da 160 a 250 mm); allettamento e rinfianco pozzetti e tubazioni con calcestruzzo dosato a q.li 2,00 di cemento tipo 3.25; rinterro dello scavo e trasporto a rifiuto del materiale eccedente lo scavo. **euro (tredicimilatrecentosedici/00)**	a corpo	13´316,00
Nr. 62 062 O.01.015.01 - OP2022	Svuotamento di ambienti interrati con terreno di qualsiasi natura e consistenza o con materiale di riporto o crollato, sia asciutto che bagnato, eseguito a mano. Compreso la cernita (se richiesta dalla D.L.), la raccolta e la relativa sistemazione dei materiali provenienti dallo scavo, nonchè il sollevamento delle materie ed il relativo trasporto nei luoghi di cumulo nell'ambito del cantiere. Compreso, altresì, l'onere dell'eventuale illuminazione dei locali escluso la scarriolatura ed il trasporto a rifiuto del materiale di risulta. Fino alla profondità di ml. 6,00. **euro (centoventicinque/80)**	mc	125,80
Nr. 63 063 AN.011 NP. 011 REST	Restauro delle pareti della cisterna presente all'interno del cortile, preventivamente svuotata con sistemazione dei conci murari e ripristino delle pareti interrate, posa di chiusura superiore con elemento in cristallo e illuminazione della cisterna con impianto elettrico realizzato con canaline il il tutto dato in opera secondo le incicazioni della D.L.. **euro (trentamila/00)**	a corpo	30´000,00
Nr. 64 064 B.06.002.01 - OO.PP	Vespaio di pietrame o ciottoloni con o senza intasamento di materiale minuto, a qualsiasi profondità o altezza, compreso costipamento, livellazione e calo ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte: di sola ghiaia o ciottoloni, compreso costipamento manuale, livellazione e calo. **euro (ventinove/50)**	mc	29,50
Nr. 65 065 O.01.072.01 - OO.PP	Massetto di conglomerato cementizio dosato a q.li 3,00 di cemento tipo 325 in opera a qualsiasi altezza, ben pistonato e fratazzato e di spessore (medio reso) cm 8-10. Per colmatura delle sagome della lamiera gracata, compreso la fornitura e posa in opera del ferro di armatura con n. 5 barre di diametro mm 12 per ogni metro lineare ed ogni onere e magistero relativo per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Da computarsi per ogni metro quadrato di superficie effettiva. **euro (quarantauno/14)**	mq	41,14
Nr. 66 066 AN.012 n/ 22 - Sop	(An.n/22) PAVIMENTAZIONE IN ACCIOTTOLATO CON CIOTTOLI DI FIUME di spesssore fino a cm. 10, a scelta della D.L.; in opera con malta cementizia a q.li 4,00 di cemento. Compreso la preparazione del sottofondo in cls R 150 ed il beverone di malta cementizia finale compreso la pistonatura, la formazione di guide per le eventuali riquadrature, eseguite sia con ciottoli che con listelli in cotto, il preventivo lavaggio degli stessi e la pulitura finale. **euro (centonovantacinque/00)**	mq	195,00
Nr. 67 067	Pavimento costituito da listelli di terracotta di produzione locale realizzati a mano dimensione 5x25x2,5 grezzo, in opera con malta cementizia dosata a q.li 3,00 di cemento; compreso i tagli, lo sfrido, gli incastri a muro, la suggellatura dei giunti con idonea malta o		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
O.01.097.01 - OO.PP	boiacca ed ogni altro onere e magistero relativo per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte, escluso i trattamenti da computarsi a parte.Eseguito su disegni semplici (spina di pesce, rigato,ecc.) secondo le indicazioni della D.L. **euro (duecentoquarantatre/75)**	mq	243,75
Nr. 68 068 AN.013 NP. 013 REST	Fornitura e posa in opera di zanella in pietra calcarea locale, sagomata secondo i particolari di progetto,lavorata a scalpello a punta fine, posta a perimetro del cortile interno; compreso la malta di allettamento ed ogni onere e magistero per la posa e la formazione di pendenze. **euro (centonovanta/00)**	mq	190,00
Nr. 69 069 An.014 NP.014 REST	Intonaco di finitura del tipo tonachino frattazzato preconfezionato con polvere tuso e grassello di calce e cemento bianco, da posare su presistente intonaco grezzo, su superfici piane, curve o comunque inclinate, dello spessore medio di mm. 6, incluso nel prezzo i maagiori oneri per la formazione di piccoli tratti o in presenza di travi e solai di piano realizzati in legno, il tutto eseguito aperfetta regola d'arte e secondo le indicazioni della D.L. compreso ogni altro onere e magistero occorrente. **euro (quarantasei/50)**	mq.	46,50
Nr. 70 070 AN.015 NP. 015 REST	Restauro di paramento murario a vista di volte di mattoncini; compreso eventuali integrazioni di conci di pietra simili a quelli esistenti o di recupero, lo smontaggio e la ricollocazione dei conci smossi, la pulizia ed il lavaggio delle superfici da trattare. Compreso inoltre la malta cementizia di allettamento, la stilatura o la rabboccatura (a filo raso) dei conci dello stesso tipo al fine di ottenere il medesimo aspetto cromatico di quello originale e quanto altro occorrente per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Da computarsi per ogni metro quadrato di parametro trattato. **euro (duecentocinque/00)**	mq	205,00
Nr. 71 071 O.01.044.01 - OO.PP	Rabboccatura e stilatura dei giunti delle murature di pietrame a vista o in laterizio eseguita a filo di muro con malta bastarda e terra a lenta presa; compreso la profilatura, gli eventuali tagli o scalpellature, il lavaggio e la spazzolatura dei giunti. **euro (ventiuno/01)**	mq	21,01
Nr. 72 072 B.04.004.01 - OO.PP	Muratura mista per opere fuori terra, formata da scheggioni di tufo o di pietrame calcareo, con doppio ricorso di mattoni pieni posti ad interesse compreso tra 0,60 e 0,80 m. estesi a tutta la lunghezza del muro, retta o centinata, di qualsiasi spessore, compreso l'esecuzione, in mattoni o calcestruzzo, di spalletta, spigoli, riseghe, ecc. nonchè quanto necessario per dare il lavoro compiuto a regola d'arte, escluso eventuali piattabande e architravi da valutarsi a parte. con scheggioni di tufo; **euro (centoottantacinque/94)**	mc	185,94
Nr. 73 073 AN.016 NP.016 REST	Fornitura e posa in opera di scala metallica come da progetto esecutivo; completa di piastre di aggancio in fondazione e in elevazione, profili scatolari di struttura, lamiera lavorata, e gradini, balaustra di sicurezza;compreso la zincatura degli elementi metallici, la posa di pedate in legno massello tipo castagno o rovere ed ogni altro onere e magistero. **euro (quindicimilacentodieci/00)**	a corpo	15´110,00
Nr. 74 074 B.15.049.06 - OO.PP	Ornie, soglie di porte e finestre, alzate e pedate di gradini, davanzali, copertine , battiscopa in pietra da taglio segata, calcarea di Latronico di colore grigio con eventuali striature chiare e scure, avente resistenza alla compressione non inferiore a 2.000 Kg/cmq., proveniente dalle cave di Latronico, posta in opera con malta cementizia a q.li 3.00 di cemento, compreso l'onere della suggellatura e stilatura dei giunti con malta cementizia ed ogni onere e magistero per dare il lavoro compiuto a regola d'arte: spessore cm 8 **euro (duecentonove/36)**	mq	209,36
Nr. 75 075 B.06.019.01 - OO.PP	Massetto a basso spessore premiscelato fibrorinforzato a ritiro controllato ad elevata conducibilità termica 1,83 W/mk idoneo per sistemi di riscaldamento-raffrescamento a pavimento; densità in opera maggiore di 2000 kg/mc, resistenza media a compressione circa 20N/mmq, reazione al fuoco Euroclasse A1, asciugamento di tipo veloce, steso, battuto, spianato e lisciato in opera nello spessore non inferiore 3 cm, previa applicazione di banda perimetrale in materiale cedevole dello spessore minimo di0,5 cm, compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte: spessore 3 cm. **euro (ventidue/68)**	mq	22,68
Nr. 76 076 B.06.020.02 - OO.PP	Massetto premiscelato autolivellante idoneo per la formazione di masseti a basso spessore su sistemi di riscaldamento-raffrescamento a pavimento, adatto all'incollaggio di pavimenti anche sensibili all'umidità e particolarmente indicato per la posa di pavimenti in PVC, gomma e linoleum; densità in opera circa 1950 kg/ mc, resistenza media a compressione 20 N/mmq, steso e livellato nello spessore non inferiore a 3 cm, previa applicazione di banda perimetrale in materiale elastcio dello spessore minimo di 0,7-1,0 cm e stesura di fogli in polietilene tra loro sormontati di 25 cm da pagarsi a parte, compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte: sovrapprezzo per ogni cm in più. **euro (sei/86)**	mq	6,86
Nr. 77 077 AN.017 n/30 - Sop	(An. n/30) Fornitura e posa in opera di BATTISCOPA IN MARMO GIA' LUCIDATO (tipo Bianco Statuario, giallo Siena, verde alpi ecc.), di altezza da cm. 15 a cm. 20, dello spessore cm. 2, smussato a becco di civetta nella parte superiore a vista e secondo le indicazioni della D.L.. In opera con malta cementizie, compresi i tagli, lo sfrido, la stuccatura dei giunti, la pulitura, il raccordo con l'intonaco ed ogni altro onere e magistero relativo per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. **euro (sessantaotto/00)**	m	68,00
Nr. 78 078 O.01.073.01 - OO.PP	Massetto sottile di rena e cemento dosato a q.li 3,00 di cemento tipo 325 e di spessore (medio reso) cm 4,00. In opera per sottofondo alle impermeabilizzazioni o per pavimenti di ceramica, di linoleum, di mouquette, di piastrelle, di parquet e simili; ben pistonato e livellato a fratazzo. Compreso l'eventuale formazione diraccordo a sguscio tra pavimento e pareti, l'esecuzione a qualsiasi altezza, il tiro inalto del materiale ed ogni altro onere e magistero relativo per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. **euro (venticinque/04)**	mq	25,04
Nr. 79 079	Pavimento in cotto di prima scelta, per interni ed esterni (eseguito con la tecnica a malta), marcato CE conforme alla norma UNI EN 14411, posto in opera secondo gli schemi forniti dalla D.L. con spolvero a cemento tipo 325 su uno strato di allettamento di malta		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
B.14.012.01 - OO.PP	cementizia dosata a 4 q.li di cemento tipo 325 per mc di sabbia dello spessore non inferiore a 2 cm, compreso il tiro in alto e calo dei materiali, i tagli, gli sfridi la sigillatura dei giunti con boiacca di cemento, la pulitura finale escluso eventuale trattamento, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte: piastrelle in cotto arrotato delle dimensioni 25x25 - 30x30 cm **euro (quarantaotto/83)**	mq	48,83
Nr. 80 080 O.01.095.01 - OO.PP	Pavimento costituito da quadri di terracotta di produzione locale realizzati a mano, di dimensione da cm 20x20 a cm 30x30 circa, in opera con malta cementizia dosata a q.li 3,00 di cemento; compreso i tagli, lo sfrido, gli incastri a muro, la suggellatura dei giunti con idonea malta o boiacca ed ogni altro onere e magistero relativo per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte, escluso i trattamenti da computarsi a parte. cm 20x20 **euro (centotrentaquattro/38)**	mq	134,38
Nr. 81 081 AN.018 n/32 - Sop	(An.n/32) PULIZIA ACCURATA DI PAVIMENTO IN COTTO LOCALE mediante il lavaggio con acido muriatico opportunamente diluito, in due passate e lavaggio finale con acqua. Compreso ogni altro onere e magistero relativo. **euro (quattordici/00)**	mq	14,00
Nr. 82 082 AN.019 n/34 sop	(An.n/34) TRATTAMENTO FINALE DI PAVIMENTO IN COTTO LOCALE mediante lavaggio con acido muriatico diluito, due passate a pennello di olio di lino e cera d'api, ESEGUITO A MANO con idonea attrezzatura, compreso la fornitura dei materiali ed ogni altro onere e magistero occorrente per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Secondo le indicazioni della D.L. **euro (ventiquattro/40)**	mq	24,40
Nr. 83 083 AN.020 n/20 - Sop	(An. n/20) COCCIO PESTO per pavimento, superfici piane, curve o comunque inclinate, a qualsiasi altezza e dello spessore minimo cm. 8,00. Eseguito su predisposte superfici, ben fratazzato o lisciato; ottenuto con calcestruzzo a q.li 3,00 di cemento integrato con inerti frantumati di cotto e vetro opportunamente grigliati e lavati, polvere di marmo, di cotto e cemento bianco nelle giuste proporzioni, secondo le indicazioni della D.L. e previo campionatura. Compreso l'arrtotatura ad opera ultimata e stagionata, eseguita con mezzo meccanico e/o a mano nelle parti verticali; compreso la stuccatura con boiacca colorata e collanti, il consumo del materiale occorrente, la pulizia finale e quanto altro occorrente per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. **euro (centotrentacinque/70)**	mq	135,70
Nr. 84 084 AN.021 n/21 - Sop	(An. n/21) SGROSSATURA DI PAVIMENTO IN BATTUTO DI COCCIO PESTO, eseguito con mezzo meccanico (levigratrice) nelle parti accessibili ed a mano negli angoli e parti verticali; compreso l'integrazione delle parti rovinate e/o mancanti, la stuccatura con materiali simili e collanti, il consumo del materiale occorrente ed ogni altro onere ed accessorio occorrente per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. **euro (quarantauno/65)**	mq	41,65
Nr. 85 085 AN.022 n/28 - Sop	(An.n/28) LEVIGATURA E LUCIDATURA A PIOMBO DI PAVIMENTO GIA' SGROSSATO, eseguita con mezzo meccanico; compreso la stuccatura con mastice a marmo, il consumo dei materiali occorrenti ed ogni altro onere e magistero relativo. **euro (quaranta/00)**	mq	40,00
Nr. 86 086 B.14.135.01 - OO.PP	Zoccolino battiscopa in cotto, di altezza 7-10 cm, posto in opera con idoneo collante, compreso il tiro in alto e calo dei materiali, gli sfridi, i tagli a misura, la sigillatura dei giunti con sigillanti preconfezionati, la pulitura finale e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte: in cotto arrotato **euro (nove/52)**	m	9,52
Nr. 87 087 O.01.106.01 - OO.PP	Scrostatura di elementi architettonici in pietra o in tufo (cornici, modanature, ecc.)ricoperto da uno o più strati di calcina o scialbo, con il sistema della microsabbiatura e successiva finitura con l'uso di spazzole, di bisturi, ecc. Il tuttocompreso ogni altro onere e magistero occorrente, avendo cura di non alterare la sottostante patina originaria. Escluso i ponteggi. **euro (ottanta/78)**	mq	80,78
Nr. 88 088 AN.023 o/01 - Sop	(An.o/01) RINCOCCIATURA DI PARETI DI MURATURE di qualsiasi genere, con scaglie di laterizio e malta cementizia dosata a q.li 3,00 di cemento, dello spessore fino a cm. 5,00; per APPIOMBATURE ED INGROSSATURE DI VECCHIE MURATURE. Eseguita su pareti interne ed esterne, a qualsiasi altezza, anche a strati successivi, compreso ogni altro onere e magistero occorrente. **euro (trentasette/00)**	mq	37,00
Nr. 89 089 B.13.008.03 - OO.PP	Intonaco rustico su pareti interne, piane verticali, costituito da un primo strato di rinzaffo e da un secondo strato tirato a frattazzo lungo, applicato con predisposte poste e guide, per spessori fino a 2 cm, con l'obbligo di piani per l'esecuzione di ulteriori opere di finitura. con malta cementizia composta da: ql 3 di cemento per 1 mc di sabbia **euro (sedici/87)**	mq	16,87
Nr. 90 090 B.13.025.01 - OO.PP	Rasatura di intonaci premiscelati di fondo interni, con rasante a base di gesso emidrato, calce idrata, inerti calcarei micronizzati e addiivi specifici, marcato Ce in conformità alla norma 13279-1:2005, reazione al fuoco: classe A1, lisciato a regola d'arte fino ad ottenere una superficie uniforme spessore tra 1 e 3 mm. **euro (nove/31)**	mq	9,31
Nr. 91 091 B.13.029.02 - OO.PP	Sovrapprezzi agli intonaci dei numeri precedenti, per condizioni ed esecuzioni speciali. per esecuzione su superficie curve o inclinate per più del 10% (Percentuale del 15 %) **euro (cinque/10)**	mq	5,10
Nr. 92 092 B.21.003.01 - OO.PP	Rasatura di superfici interne intonacata a civile, per preparazione di successiva applicazione di pittura con ripresa degli spigoli, stuccatura a due passate incrociate con stucco sintetico dato a spatola, cartavetratura delle superfici, compresa pulitura ad opera ultimata. **euro (cinque/39)**	mq	5,39

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 93 093 B.21.016.01 - OO.PP	Tinteggiatura con pittura minerale a base di silicato di potassio su intonaco civile interno o esterno, data a pennello o rullo in due mani. Nel prezzo è compresa la preparazione del supporto e la imprimitura ad uno strato di isolante dato a pennello,è esclusa l'applicazione della pittura di fondo da computarsi a parte. bianca **euro (quattordici/50)**	mq	14,50
Nr. 94 094 S.01.037.01 - OO.PP	Opere provvisionali in tubolari metallici (sistema tubo-giunto), per ponteggi di servizio e simili con altezza fino a 20 m. compresi i pezzi speciali, doppio parapetto, protezioni usuali eseguite secondo le norme di sicurezza vigenti in materia, mantovane, ancoraggi ed ogni altro onere e magistero occorrente per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte con esclusione dei piani di lavoro a parte. Valutate al giunto secondo le seguenti tipologie ed i relativi aspetti operativi: realizzazioni di limitata difficoltà con un utilizzo di 1.8 giunto/mq e di 1.8 m di tubo per giunto a) montaggio comprensivo di trasporto, approvigionamento, scarico, avvicinamento e tiro in alto dei materiali, per i primi 30 giorni **euro (sette/65)**	mq/30g	7,65
Nr. 95 095 S.01.037.04 - OO.PP	idem c.s. ...realizzazioni di media difficoltà con un utilizzo di 2.2 giunto/mq e di 1.5 m di tubo per giunto: b)noleggio per ogni mese o frazione di mese successivo (non inferiore a 25 giorni) alla funzionalità operativa, comprendente il controllo degli ancoraggi, l **euro (uno/61)**	mq	1,61
Nr. 96 096 S.01.058.01 - OO.PP	Tavolato in opera dello spessore di 4-5 cm o pannelli in lamiera zincata. Formazione di mantovane e piani di lavoro per ponteggi metallici, nonché per opere di protezione in genere, realizzati con tavolato dello spessore di 4-5 cm o con pannelli di lamiera zincata, compreso il montaggio ed il successivo smontaggio a lavoro ultimato e compreso l'onere per eventuali sfridi, tagli e chioderie delle parti lignee. Valutato a metro quadrato. **euro (diciassette/02)**	mq	17,02
Nr. 97 097 O.01.022.01 - OO.PP	Scaraciatura profonda di murature di blocchi di tufo a vista, eseguito con i martelletti demolitori ed a qualsiasi altezza. Compreso la eventuale profilatura dei giunti di connessura dei conci, la soffiatura ed il successivo lavaggio della superficie trattata. **euro (cinque/16)**	mq	5,16
Nr. 98 098 O.01.045.01 - OO.PP	Rabboccatura e stilatura dei giunti in muratura di tufo a faccia vista, eseguita a filo di muro con malta cementizia dosata a q.li 4,00 di cemento; compreso la profilatura, gli eventuali tagli o scalpellature, il lavaggio e la spazzolatura dei giunti. **euro (diciassette/44)**	mq	17,44
Nr. 99 099 AN.024 NP. 024 REST	RASCHIATURA, STUCCATURA E SCIALBATURA di vecchi paramenti murari un tufo, eseguite a qualsiasi altezza e compreso ogni altro onere e magistero per dare la superficie finita a perfetta regola d'arte. **euro (quarantadue/00)**	a corpo	42,00
Nr. 100 100 AN.025 p/09 - Sop	(An.p/09) PORTONE ESTERNO CON LAVORAZIONE DI TIPO ANTICO IN LEGNO CASTAGNO, ad una o piu' ante e di qualsiasi luce. Costituito da un telaio maestro dello spessore minimo di cm. 10 fissato sulla muratura con robusti arpioni, a parete mobile strutturata con telaio dello spessore minimo cm. 9 e collegate con fasce intermedie in modo da ottenere le pannellature. Il tutto compreso le ferramenta e le serramenta d'uso di tipo antico prodotte artigianalmente, la impregnatura con mordenti, le opere murarie ed ogni altro onere e magistero per dare il tutto a perfetta regola d'arte, secondo le disposizioni della D.L.Per luci nette fino mq. 3,00 - [Annotazioni: Maggiorazione del 10% per ferramenta e serramenta di tipo antico] **euro (millecinquecentocinquanta/00)**	mq	1´550,00
Nr. 101 101 AN.026 06 p/ 08 - Sop	(An.p/08) PORTONE ESTERNO CON LAVORAZIONE DI TIPO ANTICO IN LEGNO CASTAGNO, ad una o piu' ante e di qualsiasi luce. Costituito da un telaio maestro dello spessore minimo di cm. 10 fissato sulla muratura con robusti arpioni, a parete mobile strutturata con telaio dello spessore minimo cm. 9 e collegate con fasce intermedie in modo da ottenere le pannellature. Il tutto compreso le ferramenta e le serramenta d'uso di tipo antico prodotte artigianalmente, la impregnatura con mordenti, le opere murarie ed ogni altro onere e magistero per dare il tutto a perfetta regola d'arte, secondo le disposizioni della D.L.Per luci nette oltre mq. 7,00 - [Annotazioni: Maggiorazione del 20% per ferramenta e serramenta di tipo antico] **euro (millenovecentoottanta/00)**	mq	1´980,00
Nr. 102 102 B.18.025.03 - OO.PP	Fornitura e posa in opera di finestre e portefinestre di legno lamellare di castagno ricavati da segati opportunamente stagionati, predisposti per montaggio su controtelaio, verniciatura mediante prodotto idrosolubile all'acqua monocomponente, con impregnante, mano intermedia e finitura. Coprigiunti esterni ed interni su controtelaio metallico (esclusa la posa dello stesso), ferma vetro e giunto apribile con camera di decompressione per la raccolta dell'acqua, predisposto per l'alloggiamento di almeno una guarnizione di tenuta, gocciolatoio sul traverso inferiore con scarico delle acque piovane, giunzione angolare dei profili con collanti per esterni adatti a garantire una idonea tenuta nel tempo (in classe D3 o D4 secondo le norme UNI EN 204/205). Complete di: - vetrocamera basso emissivo con gas argon - ferramenta ad incasso di tipo a nastro di materiale ferroso opportunamente trattato, montata sul montante laterale apribile con sistema di apertura nottolino/incontro - cerniere tipo anuba maschio/femmina di diametro mm 14 - martellina in alluminio anodizzato - meccanismi di manovra, dispositivi di sicurezza contro false manovre e quant'altro necessario per il funzionamento. Prestazioni di tenuta agli agenti atmosferici: permeabilità all'aria in conformità alla norma UNI EN 12207 classe 4; tenuta all'acqua in conformità alla norma UNI EN 12208 classe 9 A; resistenza al vento in conformità alla norma UNI EN 12210 classe C5. Sezioni elementi anta 58/78 x 78/88 mm. Superficie minima per infisso ad un'anta 1,50 m; per infisso a due ante 1,80 mq. Finestre e portefinestre di legno lamellare di castagno, trasmittanza termica complessiva della chiusura trasparente e dell'infisso (Uw)> 0,90 W/m2°K e = 1,50 W/m2°K, apertura a battente o vasistas **euro (cinquecentoottantasette/48)**	mq	587,48
Nr. 103 103 B.18.026.01 - OO.PP	idem c.s. ...1,50 W/m2°K, e per serramento in legno a telaio fisso **euro (quattrocentotrentasette/47)**	mq	437,47
Nr. 104 104 AN.027 r/09	(An.r/09) TINTEGGIATURA CON MORDENTE, eseguito su opere in legno di qualsiasi genere, (plafoni, piccola orditura di tetto, infissi, ecc.) dato apennello con due passate di vernice, compreso ogni altro onere e magistero occorrente. **euro (ventidue/80)**	mq	22,80

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
- Sop Nr. 105 105 AN.028 p/07 - Sop	(An.p/07) BUSSOLA INTERNA IN LEGNO MASSELLO ad uno o due battenti, con o senza sopraluce a vetri, fisso od apribile a bilico. Costituita da controtelaio fisso della sezione media cm. 9,00 x 4,50, battenti a due o piu' riquadri (anche a vetri) con listoni di sezione cm. 8,00 x 4,50 armati a telaio e scorniciati su ambo le facce, pannelli dello spessore minimo cm. 25 scorniciati e bugnati ovvero predisposizione dei listoni con canaletti per i vetri e faccia inferiore dei battenti a massello di altezza cm. 15-20. In opera completa di ferramenta in ferro di tipo antico o di ottone pesante, secondo i particolari e le disposizioni fornitedalla D.L.. Compreso mostre, incastro e succieli fino a cm. 15 di spessore, eventuali listelli sagomati coprifilo, otto robuste zanche a muro per telaio fisso, tutte le opere murarie occorrenti, le opere provvisionali, due mani di mordente ed ogni altro onere e magistero. Escluso la verniciatura finale e la fornitura di eventuali vetri. IN LEGNO CASTAGNO. [Annotazioni: Maggiorazione del 20% per ferramenta e serramenta di tipo antico] **euro (seicentoottanta/50)**	mq	680,50
Nr. 106 106 AN.029 l/14 sop	(An.l/14) FORNITURA E POSA IN OPERA DI TAVOLATO DI CASTAGNO O ROVERE PER APPOGGIO REALIZZAZIONE PIANO SCORRIMENTO SU PASSERELLA RAMPA PER DISABILI; compreso l'attestatura, il tiro in alto del materiale, la chiodatura e quanto altro occorrente per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. CON TAVOLE DI SPESSORE cm. 4,00. **euro (centosei/00)**	a corpo	106,00
Nr. 107 107 B.20.011.01 - OO.PP	Cristallo di sicurezza stratificato blindato, marcato CE in conformità alla norma UNI EN 14449, in misure fisse cristallo stratificato blindato 666 composto da tre lastre di cristallo da 6-6-6 mm e da due fogli in polivinilbutirrale (PVB) di mm 0,38 per uno spessore totale di 18/19 mm **euro (sessantauno/12)**	mq	61,12
Nr. 108 108 B.04.019.04 - OO.PP	tramezzatura di mattoni posti in foglio con malta cementizia, retta o curva ed a qualsiasi altezza o profondità, compreso eventuali architravi in c.a. o piattabande, il taglio e la suggellatura degli incastri a muro e quanto altro occorra per dare il lavoro compiuto a regola d'arte: con mattoni forati dello spessore di cm 10; **euro (ventisette/17)**	mq	27,17
Nr. 109 109 B.14.020.01 - OO.PP	Pavimento in piastrelle di gres fine porcellanato, colorato in pasta con finitura uniforme o stonalizzata, di prima qualità, di qualsiasi forma e dimensione, rispondente alle norme UNI EN, fornito e posto in opera su massetto di sottofondo perfettamente assestato e in piano, quest'ultimo da pagarsi a parte, con idoneo collante, compreso il tiro in alto e calo dei materiali, i tagli, gli sfridi, la sigillatura dei giunti con fuganti preconfezionati, la pulitura finale, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte: dimensioni 30x30 cm **euro (cinquanta/78)**	mq	50,78
Nr. 110 110 B.06.014.03 - OO.PP	Massetto di sottofondo trattato e spianato a frattazzo fino, con impasto di sabbia e cemento tipo 325 per piano di posa di pavimentazioni, compreso ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte: a 2 ql. di cemento 325, spessore 4 cm. **euro (dieci/91)**	mq	10,91
Nr. 111 111 B.06.014.04 - OO.PP	idem c.s. ...regola d'arte: sovraprezzo per ogni cm in più oltre i 4 cm per massetto a 2 ql. di cemento 325 **euro (due/02)**	mq	2,02
Nr. 112 112 B.14.123.01 - OO.PP	Rivestimento interno con piastrelle di ceramica, monocottura, di prima qualità, di qualsiasi forma e dimensione, posto in opera su intonaco rustico, da pagarsi a parte, con idoneo collante, compreso il tiro in alto e il calo dei materiali, i tagli, gli sfridi, la sigillatura dei giunti con idonei fuganti preconfezionati, la pulitura finale e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte: dimensioni 20x20 - 20x33 cm **euro (quarantatre/78)**	mq	43,78
Nr. 113 113 B.21.004.01 - OO.PP	Lavatura, sgrassatura e rimozione di vecchia tinteggiatura o pittura murale su pareti e soffitti esterni ed interni anche in stabili o locali occupati, con eventuali rappezzi nei punti danneggiati, comprese opere provvisionali e pulitura ad opera ultimata; prezzo d'applicazione pari alla somma dei prezzi relativi alle singole operazioni ordinate ed eseguite: sola lavatura a spugna, spazzolatura e sgrassatura di pittura murale **euro (uno/43)**	mq	1,43
Nr. 114 114 B.21.004.02 - OO.PP	idem c.s. ...eseguite: sola raschiatura completa di vecchie pitture **euro (due/86)**	mq	2,86
Nr. 115 115 B.21.003.01 - OO.PP	Rasatura di superfici interne intonacata a civile, per preparazione di successiva applicazione di pittura con ripresa degli spigoli, stuccatura a due passate incrociate con stucco sintetico dato a spatola, cartavetratura delle superfici, compresa pulitura ad opera ultimata. **euro (cinque/39)**	mq	5,39
Nr. 116 116 B.21.006.02 - OO.PP	Pittura di fondo uniformante applicata a pennello o rullo, su superfici già preparate, fino a completa impregnazione del supporto: fondo a base di silicati di potassio **euro (tre/56)**	mq	3,56
Nr. 117 117 B.21.010.02 - OO.PP	Tinteggiatura con idropittura traspirante su intonaco civile, o rasatura a gesso, di pareti o soffitti interni, data a pennello o rullo in tre mani. Nel prezzo è compresa la preparazione del supporto e la imprimitura ad uno strato di isolante dato a pennello,è esclusa l'applicazione della pittura di fondo da computarsi a parte. pigmentata tinte chiare **euro (dodici/22)**	mq	12,22
Nr. 118 118 AN.030 h/19	(An.h/19) CONGLOMERATO CEMENTIZIO LEGGERO COMPOSTO CON ARGILLA ESPANSA (tipo Leka o similare) di granulometria mm. 8/12, mc. 0,400 di sabbia e q.li 2,00 di cemento tipo 325 per ogni metro cubo di impasto. Dato in opera a qualsiasi altezza per coibentazione di terrazze e di tetti piani od inclinati, per rinfianchi e per ringrossi di volte in muratura,		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
sop	per colmatura di lamiera gregata e simili. Compreso il tiro in alto del materiale e quanto altro occorrente per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. **euro (duecentoquarantauno/00)**	mc	241,00
Nr. 119 119 B.14.131.01 - OO.PP	Zoccolino battiscopa in gres fine porcellanato, posto in opera con idoneo collante, compreso lil tiro in alto e calo dei materiali, gli sfridi, i tagli a misura, la sigillatura dei giunti con sigillanti preconfezionati, la pulitura finale e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. **euro (quattordici/37)**	m	14,37
Nr. 120 120 B.02.020.02 - OO.PP	Rimozione di serramenti in legno, in qualsiasi numero, compresi vetri ed accessori connessi al loro funzionamento, da depositare nel luogo indicato dalla Direzione Lavori entro l'ambito del cantiere, con gli oneri come alle premesse. Nel caso si debbano rimuovere oltre al serramento, anche il cassonetto e le cornici in legno, le superfici di questi ultimi vanno sommate a quelle del serramento.La rimozione deve essere effettuata senza danneggiare le parti recuperabili e reintegrabili. Sono esclusi i ponteggi e gli oneri per il trasporto e per il conferimento ad impianto di trattamento rifiuti o discarica: idem con superficie da 0.75 a 2 mq.; **euro (dodici/74)**	mq	12,74
Nr. 121 121 AN.031 NP.031 REST	Restauro di porte interne in legno massello di qualsiasi essenza (porte o finestre) compreso lo smontaggio e la ricollocazione in opera, le eventuali sostituzioni o restauri di parti mancanti o deteriorate, la revisione delle ferramenta e serramenta, nonche' ogni altro onere e magistero occorrente. Da pagarsi sull'intera superficie dell'infisso. previa integrazione delle parti mancanti e riverniciatura con smalto per legno. **euro (trecentosessantanove/00)**	mq	369,00
Nr. 122 122 B.18.014.03 - OO.PP	Porta interna in legno con anta mobile tamburata e con bordi impiallacciati, fornita e posta in opera, completa di telaio maestro in listellare impiallacciato dello spessore di 8/11 mm, coprifili ad incastro in multistrato e tutta la ferramenta necessaria per il fissaggio, con esclusione delle maniglie e degli eventuali vetri, movimento e chiusura, delle dimensioni standard di 210 x 60-70-80-90 cm. Con anta cieca liscia rovere naturale **euro (duecentosessanta/77)**	cad	260,77
Nr. 123 123 D1.03.004.02 - OO.PP	Fornitura e posa in opera di schematura di adduzione con alimentazione a linea continua, fornito e posto in opera a valle delle valvole di intercettazione ubicate nel locale. Sono compresi: le valvole suddette; le tubazioni in acciaio zincato FM, coibentato con elastomerico categoria C e i relativi pezzi speciali per distribuzioni d'acqua fredda e calda. Sono esclusi: il ripristino dell'intonaco; la fornitura e la posa in opera delle apparecchiature igienico-sanitarie con le relative rubinetterie. Sono compresi le opere murarie per l'apertura e eguagliatura delle tracce e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Per cucina (Lavello e lavastoviglie) **euro (centosettantanove/18)**	cad	179,18
Nr. 124 124 D1.02.006.01 - OO.PP	Arredo completo per bagno per persone disabili idoneo per ambiente di misura min 180x180 cm fornito di porta con apertura verso l'esterno con luce netta 85 cm conforme alle norme tecniche vigenti, fornito e posto in opera, composto da WC bidet 49 cm, completo di miscelatore termostatico con blocco di sicurezza ed idroscopino; sedile e schienale in ABS, corredato di cassetta di risciacquo da 10 l a comando pneumatico a leva facilitato; lavabo fisso in vitreous completo di rialzi paraspruzzi, bordo anteriore concavo con spartiacque e appoggiagomiti, su mensole; specchio basculante con vetro temperato antifortunistico corredato di staffa di fissaggio su telaio in acciaio verniciato di dimensioni 60x70 cm; corrimano orizzontale e verticale in acciaio INOX di diametro di 30 mm verniciati ed isolati elettricamente dalla superficie di ancoraggio; porta rotolo. Restano escluse le opere per le pavimentazioni ed i rivestimenti, gli impianti idrici e elettrici, le porte e finestre, ma completo delle fasi di trasporto e montaggio delle apparecchiature e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Arredo completo per locale bagno per persone disabili **euro (duemilaquattrocentosessantasei/93)**	cad	2´466,93
Nr. 125 125 D1.03.019.01 - OO.PP	Vaso a sedere in vetrochina colore bianco, fornito e posto in opera, completo di cassetta di scarico ad incasso in polietilene alta densità, galleggiante silenzioso, tubo di risciacquo in polietilene PVC, placca di comando a pulsante, rete porta intonaco per cassetta ad incasso, sedile a ciambella con coperchio in polietilene-PVC; completo, inoltre, di tutta la raccorderia, di alimentazione e scarico; compresi l'uso dei materiali di consumo necessari per la posa in opera del vaso, l'uso della necessaria attrezzatura, la distribuzione dei materiali e dei manufatti al posto di posa, l'assistenza muraria alla posa in opera, l'esecuzione di idonea pulizia a posa ultimata, il sollevamento o l'abbassamento dei materiali di risulta al piano di carico, il carico ed il trasporto dei medesimi alle pubbliche discariche, il corrispettivo alle stesse, ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Vaso in vitreous-china con cassetta ad incasso **euro (duecentocinquantaquattro/43)**	cad	254,43
Nr. 126 126 D1.03.027.02 - OO.PP	Lavabo rettangolare a incasso in vetrochina colore bianco da 61,5x51,5 cm, fornito e posto in opera, completo di gruppo di erogazione, con scarico corredato di raccordi e filtro, pilone, flessibili, rosette cromate, rubinetti sottolavabo, fissaggi al pianale ; compresi l'uso dei materiali di consumo necessari per la posa in opera del lavabo, l'uso della necessaria attrezzatura, la distribuzione dei materiali e dei manufatti al posto di posa, l'assistenza muraria alla posa in opera, l'esecuzione di idonea pulizia a posa ultimata, il sollevamento o l'abbassamento dei materiali di risulta al piano di carico, il carico ed il trasporto dei medesimi alle pubbliche discariche, il corrispettivo alle stesse e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Lavabo a incasso in vitreous-china con gruppo a tre fori **euro (trecentotre/62)**	cad	303,62
Nr. 127 127 F.01.001.03 - OO.PP	Stesa e modellazione di terra di coltivo: esclusa la fornitura di terreno: operazione manuale per quantità superiori a mq. 100 **euro (ventisei/11)**	mc	26,11
Nr. 128 128 F.01.002.01 - OO.PP	Preparazione del terreno alla semina o al trapianto, consistente in lavorazione meccanica alla profondità di 40 cm, erpicatura ed affinamento meccanico: per superfici inferiori a 5.000 mq **euro (zero/40)**	mq	0,40
Nr. 129	Formazione del tappeto erboso su terreno agrario con preparazione meccanica del terreno (pulizia dell'area, aratura/vangatura, erpicatura), con concimazione di fondo, semina manuale o meccanica, compreso fornitura di 100 g di concime composto ternario al		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
129 F.01.014.02 - OO.PP	mq e di 30g di seme al mq, semina, rullatura, escluso eventuale ammendante organico ed irrigazione: per superfici da 300 a 500 mq **euro (tre/32)**	mq	3,32
Nr. 130 130 F.01.036.02 - OO.PP	Potatura di risanamento e ringiovanimento di alberi da frutto e da fiore in fase di maturità o senescenza al fine di garantire la ripresa vegetativa e la fioritura, da effettuarsi mediante l'eliminazione delle parti secche o prive di vigore, compreso il tagli di branche o rami principali. intervento completo di ogni onere, attrezzatura, mezzo meccanico necessario, nonchè raccolta e carico, sono esclusi trasporti a centri di smaltimento e oneri di smaltimento: esemplari fino da 5 m. a 12 m. di altezza; **euro (quarantadue/05)**	cad	42,05
Nr. 131 131 F.01.063.01 - OO.PP	Messa a dimora di siepi, con apertura di scavo a canale di larghezza cm 50 e di altezza cm 50. Sono compresi: la stesa di un adeguato strato di stallatico sul fondo dello scavo, la messa a dimora dell'elemento vegetativo, il riempimento del cavo con terra di coltura, il costipamento e l'innaffiamento finale. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la fornitura dell'elemento vegetativo, dello stallattico, la terra di coltura, il carico, il trasporto e lo scarico a centri di smaltimento e l'onere di smaltimento dei materiali di risulta;. A doppia fila di 7 piantine per metro lineare di siepe di cm 80-100 di altezza. **euro (sette/90)**	m	7,90
Nr. 132 132 C.03.011	Fornitura e posa in opera di adesivo epossidico bicomponente per riprese di getto, sono inclusi nel prezzo:1) pulitura della superficie da polvere; 2) applicazione dell'adesivo epossidico bicomponente;Sono esclusi i ponteggi e le impalcature, nonchè il trasporto e smaltimento a discarica dei detriti e degli imballi. **euro (diciannove/23)**	mq	19,23
Nr. 133 133 C.03.012	Rasatura di superfici in calcestruzzo e malte da riparazione con malta premiscelata monocomponente, a base cementizia modificata con polimeri, spessore mm 3 sono inclusi nel prezzo: 1) asportazione di polveri dalla superficie da trattare; 2) rasatura dell'elemento in calcestruzzo con malta. Sono esclusi i ponteggi e le impalcature, nonchè il trasporto e smaltimento a discarica dei detriti e degli imballi. **euro (diciassette/15)**	mq	17,15
Nr. 134 134 B.05.049.01	Bauletto di calcestruzzo vibrato, della classe R = 200, dato in opera rifinito con lisciatura a cemento nelle facce viste, a spigoli regolari, vivi o smussati, compreso la sagomatura e le forme occorrenti: di altezza fino a cm. 8 **euro (ventidue/66)**	mq	22,66
Nr. 135 135 105482.a - DEI	Piattaforma elevatrice senza porte nel supporto del carico (cabina), con manovra a "uomo presente", in accordo al DLgs 27 gennaio 2010 n.17 (Attuazione della Direttiva 2006/42/CE) e rispondenti alla EN 81-4; installata in vano proprio, ad azionamento oleodinamico indiretto con pistone nel vano, portata fino a 250 Kg, dimensione interne di cabina fino a 900 × 1.300 mm con accessi delle porte di piano di dimensioni fino a 800 × 2.000 mm, n. 2 fermate, n. 2 servizi, n. 1 ingresso, corsa utile fino a 3,50 m e velocita massima 0,15 m/s, tensione di alimentazione 220 V monofase o 380 V trifase, avviamento diretto, tolleranza di livellamento massimo +/-20 mm, limiti di temperatura di esercizio compresi tra +5 ° C e +40 ° C, dotata di dispositivo di emergenza per il ritorno al piano piu basso in caso di mancanza di tensione, manovra di emergenza diretta sulla centralina con valvola per discesa e pompa a mano per salita, luce di emergenza all'interno del supporto del carico (cabina), bottoniere interne e di piano con pulsanti a "uomo presente"; completa di guide, staffe di fissaggio, linee elettriche, pistone con valvola di controllo della velocita in discesa, sistema per la prova del paracadute, centralina completa di valvola di non ritorno, dispositivo per controllo del sovraccarico, vasca recupero olio, supporto del carico (cabina), rivestita in plalam (pannello in lamiera prerivestito con film o vernice organica), fondo fisso con pavimento in vinile, sistema di comunicazione bidirezionale con linea fissa, illuminazione con luce diffusa, porte di piano manuali metalliche in tinta RAL complete di bottoniera, serrature di sicurezza omologate, n. 1 fotocellulla in corrispondenza dell'accesso al supporto del carico (cabina), centralina e quadro posti in idoneo locale a distanza massima di 10 m dal vano di corsa; completo di arcata, dispositivi paracadute, funi, gruppo oleodinamico composto da centralina e pistone a singolo sfilante, tubazioni flessibili, raccordi ed accessori per il fissaggio, olio idraulico, linee elettriche nel vano in idonee canalizzazioni, cavi flessibili, illuminazione del vano corsa; compresi il trasporto e lo scarico, l'assistenza muraria e tutte le opere, murarie e non, necessarie alla sua installazione: a 2 fermate **euro (ventisettemilaquaranta/00)**	cad	27´040,00
Nr. 136 136 105481.b - DEI	b sovrapprezzoper piattaforme elevatrice per azionamenento elettrico, valutato a corpo **euro (seimilatrecento/00)**	cad	6´300,00
Nr. 137 137 105481.c - DEI	c sovrapprezzo per manovra universale, valutato a corpo. **euro (seimilatrecento/00)**	cad	6´300,00
Nr. 138 138 A10.5.01.014.b - DEI	ASCENSORI ELETTRICI CON LOCALE DEL MACCHINARIO Sovrapprezzi agli ascensori a trazione elettrica: per vano realizzato con incastellatura metallica tamponata in vetro di sicurezza antisfondamento, compreso di tutta la progettazione strutturale necessaria per le autorizzazioni del Genio Civile: incastellatura esterna **euro (sessantacinque/00)**	%	65,00
Nr. 139 139 A10.5.01.015.b - DEI	ASCENSORI ELETTRICI CON LOCALE DEL MACCHINARIO Sovrapprezzi agli ascensori a trazione elettrica: per realizzazione scavo della fossa, platea di fondazione e relativi muri perimetrali compreso di tutta la progettazione strutturale necessaria per le autorizzazioni del Genio Civile: impianto con fossa secondo normativa **euro (quindici/00)**	%	15,00
Nr. 140 140 An. 32 NP.01 EL	Fornitura e posa in opera di Quadro Protezione Linea (QPL) Vano Contatore, installato entro apposito vano realizzato sulla muratira perimetrale con portella e serratura, Quadro a tenuta stagna in poliesere 600x600x200 con portello e serratura, interruttori e componentistica, accessori di cablaggio e installazione, morsettiera, accessori minuti di montaggio ed ogni altro onere e magistero per dare il tutto a Norma completo in opera e perfettamente funzionante. (Per il dettaglio delle Apparecchiature e della Carpenteria consultare Schema di Progetto). **euro (cinquemilaottocentoquattro/00)**	a corpo	5´804,00

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 141 141 An. 33 NP.02 EL	Fornitura e posa in opera di Quadro Elettrico Generale (QEG), tipo armadio MDX a tenuta stagna IP65 con dimensioni modulari 1800x600+250x300mm, completo di portello in cristallo e serratura e con pannelli laterali e pannelli frontali per installazione apparecchiature e interruttori modulari, organi di montaggio e fissaggio, staffe, guide DIN, sistemi di cablaggio, accessori di installazione interruttori e minuterie ed ogni altro onere e magistero. Il quadro sara' completo di interr. magnetotermici e magnetotermici differenziali modulari adatti per installazione su giuda DIN, apparecchiature, apparecchi di comando e controllo ed ogni altro onere e magistero, il tutto sara' fornito completo di, accessori e quant'altro occorrente per dare il tutto a Norma e pefettamente funzionante. (Per il dettaglio delle Apparecchiature e della Carpenteria consultare Schema di Progetto). **euro (ventiduemilatrecentoquarantaotto/00)**	a corpo	22´348,00
Nr. 142 142 An. 34 NP.03 EL	Fornitura e posa in opera di Quadro Elettrico BAR (QEB), tipo centralino incasso da 72 moduli a tenuta stagna, completo di portello e serratura e con pannelli laterali e pannelli frontali per installazione apparecchiature e interruttori modulari, organi di montaggio e fissaggio, staffe, guide DIN, sistemi di cablaggio, accessori di installazione interruttori e minuterie ed ogni altro onere e magistero. Il quadro sara' completo di interr. magnetotermici e magnetotermici differenziali modulari adatti per installazione su giuda DIN, apparecchiature, apparecchi di comando e controllo ed ogni altro onere e magistero, il tutto sara' fornito completo di, accessori e quant'altro occorrente per dare il tutto a Norma e pefettamente funzionante. (Per il dettaglio delle Apparecchiature e della Carpenteria consultare Schema di Progetto). **euro (duemilatrecentosedici/00)**	a corpo	2´316,00
Nr. 143 143 An. 35 NP.04 EL	Fornitura e posa in opera di Quadro Generale Primo Piano (QGPP), tipo centralino MAS 600x800mm incasso tenuta stagna, completo di portello e serratura e con pannelli laterali e pannelli frontali per installazione apparecchiature e interruttori modulari, organi di montaggio e fissaggio, staffe, guide DIN, sistemi di cablaggio, accessori di installazione interruttori e minuterie ed ogni altro onere e magistero. Il quadro sara' completo di interr. magnetotermici e magnetotermici differenziali modulari adatti per installazione su giuda DIN, apparecchiature, apparecchi di comando e controllo ed ogni altro onere e magistero, il tutto sara' fornito completo di, accessori e quant'altro occorrente per dare il tutto a Norma e pefettamente funzionante. (Per il dettaglio delle Apparecchiature e della Carpenteria consultare Schema di Progetto). **euro (quattromilaquattrocentoottantanove/00)**	a corpo	4´489,00
Nr. 144 144 An. 36 NP.05 EL	Fornitura e posa in opera di Quadro Primo Piano Zona 1 (QPP1), tipo centralino incasso da 72 moduli a tenuta stagna, completo di portello e serratura e con pannelli laterali e pannelli frontali per installazione apparecchiature e interruttori modulari, organi di montaggio e fissaggio, staffe, guide DIN, sistemi di cablaggio, accessori di installazione interruttori e minuterie ed ogni altro onere e magistero. Il quadro sara' completo di interr. magnetotermici e magnetotermici differenziali modulari adatti per installazione su giuda DIN, apparecchiature, apparecchi di comando e controllo ed ogni altro onere e magistero, il tutto sara' fornito completo di, accessori e quant'altro occorrente per dare il tutto a Norma e pefettamente funzionante. (Per il dettaglio delle Apparecchiature e della Carpenteria consultare Schema di Progetto). **euro (tremilacinquantauno/00)**	a corpo	3´051,00
Nr. 145 145 An. 37 NP.06 EL	Fornitura e posa in opera di Quadro Primo Piano Zona 2 (QPP2), tipo centralino incasso da 72 moduli a tenuta stagna, completo di portello e serratura e con pannelli laterali e pannelli frontali per installazione apparecchiature e interruttori modulari, organi di montaggio e fissaggio, staffe, guide DIN, sistemi di cablaggio, accessori di installazione interruttori e minuterie ed ogni altro onere e magistero. Il quadro sara' completo di interr. magnetotermici e magnetotermici differenziali modulari adatti per installazione su giuda DIN, apparecchiature, apparecchi di comando e controllo ed ogni altro onere e magistero, il tutto sara' fornito completo di, accessori e quant'altro occorrente per dare il tutto a Norma e pefettamente funzionante. (Per il dettaglio delle Apparecchiature e della Carpenteria consultare Schema di Progetto). **euro (tremiladuecentodiciotto/00)**	a corpo	3´218,00
Nr. 146 146 An. 38 NP.07 EL	Fornitura e posa in opera di Quadro Piano Terra Zona 1 (QPT1), tipo SDX 515x700mm a tenuta stagna, completo di portello e serratura e con pannelli laterali e pannelli frontali per installazione apparecchiature e interruttori modulari, organi di montaggio e fissaggio, staffe, guide DIN, sistemi di cablaggio, accessori di installazione interruttori e minuterie ed ogni altro onere e magistero. Il quadro sara' completo di interr. magnetotermici e magnetotermici differenziali modulari adatti per installazione su giuda DIN, apparecchiature, apparecchi di comando e controllo ed ogni altro onere e magistero, il tutto sara' fornito completo di, accessori e quant'altro occorrente per dare il tutto a Norma e pefettamente funzionante. (Per il dettaglio delle Apparecchiature e della Carpenteria consultare Schema di Progetto). **euro (quattromiladuecentoventisei/00)**	a corpo	4´226,00
Nr. 147 147 An. 39 NP.08 EL	Fornitura e posa in opera di Quadro Piano Terra Zona 2 (QPT2), tipo SDX 515x700mm a tenuta stagna, completo di portello e serratura e con pannelli laterali e pannelli frontali per installazione apparecchiature e interruttori modulari, organi di montaggio e fissaggio, staffe, guide DIN, sistemi di cablaggio, accessori di installazione interruttori e minuterie ed ogni altro onere e magistero. Il quadro sara' completo di interr. magnetotermici e magnetotermici differenziali modulari adatti per installazione su giuda DIN, apparecchiature, apparecchi di comando e controllo ed ogni altro onere e magistero, il tutto sara' fornito completo di, accessori e quant'altro occorrente per dare il tutto a Norma e pefettamente funzionante. (Per il dettaglio delle Apparecchiature e della Carpenteria consultare Schema di Progetto). **euro (quattromilaseicentosettantadue/00)**	a corpo	4´672,00
Nr. 148 148 An. 40 NP.09 EL	Fornitura e posa in opera di Quadro Piano Terra Zona 3 (QPT3), tipo SDX 515x700mm a tenuta stagna, completo di portello e serratura e con pannelli laterali e pannelli frontali per installazione apparecchiature e interruttori modulari, organi di montaggio e fissaggio, staffe, guide DIN, sistemi di cablaggio, accessori di installazione interruttori e minuterie ed ogni altro onere e magistero. Il quadro sara' completo di interr. magnetotermici e magnetotermici differenziali modulari adatti per installazione su giuda DIN, apparecchiature, apparecchi di comando e controllo ed ogni altro onere e magistero, il tutto sara' fornito completo di, accessori e quant'altro occorrente per dare il tutto a Norma e pefettamente funzionante. (Per il dettaglio delle Apparecchiature e della Carpenteria consultare Schema di Progetto). **euro (quattromilatrecentododici/00)**	a corpo	4´312,00

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 149 149 An. 41 NP.10 EL	Fornitura e posa in opera di Pulsante di Sgancio Generale alimentazione elettrica installato entro apposita cassetta a rottura di vetro con led di segnalazione avvenuto Sgancio, collegato alla Bobina per l' apertura automatica dell' interruttore generale a cui è collegata, sono compresi e compensati in questo prezzo tutti gli oneri di collegamento, cablaggio ed installazione ed ogni altro onere e magistero. **euro (duecentonovantaotto/00)**	ognuno	298,00
Nr. 150 150 D3.05.018-07 OO.PP	Fornitura e posa in opera di Cavo unipolare-multipolare per energia isolato in gomma etilenpropilenica, ad alto modulo di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità M16, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e rispondente al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR). Cavo unipolare con conduttori flessibili per posa fissa. Particolarmente indicato in luoghi a rischio d'incendio e con elevata presenza di persone dove è fondamentale garantirne la salvaguardia e preservare gli impianti e le apparecchiature dall'attacco dei gas corrosivi (uffici, scuole, supermercati, cinema, teatri, discoteche ecc..) per impiego all'interno in locali anche bagnati o all'esterno. Adatto per posa fissa su murature e strutture metalliche in aria libera, in tubo o canaletta o sistemi similari. Ammessa anche la posa interrata. (rif. CEI 20-67). Conduttore Corda flessibile di rame rosso ricotto, classe 5. Isolante Mescola di gomma etilpropilenica ad alto modulo di qualità G16. Guaina esterna Mescola LS0H di qualità M16 LS0H = Low Smoke Zero Halogen. Colore guaina Verde. - sezione 1x120mmq; **euro (sedici/52)**	ml	16,52
Nr. 151 151 D3.05.018-05 OO.PP	idem c.s. ...guaina Verde. - sezione 1x70mmq; **euro (dieci/45)**	ml	10,45
Nr. 152 152 D3.05.018-40 OO.PP	idem c.s. ...guaina Verde. - sezione 3x50+1x25mmq **euro (ventisei/57)**	ml	26,57
Nr. 153 153 D3.05.018-48 OO.PP	idem c.s. ...guaina Verde. - Sezione 5x16mmq **euro (quattordici/41)**	ml	14,41
Nr. 154 154 D3.05.018-47 OO.PP	idem c.s. ...guaina Verde. - Sezione 5x10mmq **euro (dieci/40)**	ml	10,40
Nr. 155 155 D3.05.018-46 OO.PP	idem c.s. ...guaina Verde. - sezione 5x6mmq **euro (sei/22)**	ml	6,22
Nr. 156 156 D3.05.018-45 OO.PP	idem c.s. ...guaina Verde. - sezione 5x4mmq **euro (quattro/19)**	ml	4,19
Nr. 157 157 D3.05.018-24 OO.PP	idem c.s. ...guaina Verde. - sezione 3x6mmq **euro (quattro/15)**	ml	4,15
Nr. 158 158 D3.05.018-23 OO.PP	idem c.s. ...guaina Verde. - sezione 3x4mmq **euro (tre/00)**	ml	3,00
Nr. 159 159 D3.05.018-22 OO.PP	idem c.s. ...guaina Verde. - sezione 3x2,5mmq; **euro (due/96)**	ml	2,96
Nr. 160 160 D3.05.019-27 OO.PP	Fornitura e posa in opera di Cavo unipolare/multipolare flessibile per energia isolato in gomma etilenpropilenica ad alto modulo di qualità G16, sotto guaina di PVC, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e rispondente al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR). Cavi adatti all'alimentazione elettrica in costruzioni ed altre opere di ingegneria civile con l'obiettivo di limitare la produzione e la diffusione di fuoco e di fumo. Per impiego all'interno in locali anche bagnati o all'esterno. Adatto per posa fissa su murature e strutture metalliche in aria libera, in tubo o canaletta o sistemi similari. Ammessa anche la posa interrata. (rif. CEI 20-67). Conduttore Corda flessibile di rame rosso ricotto, classe 5. Isolante Mescola di gomma etilpropilenica ad alto modulo di qualità G16. Riempitivo Mescola di materiale non igroscopico Guaina esterna Mescola di PVC di qualità R16. Colore guaina Grigio: - sezione 3x1,5mmq **euro (due/89)**	ml	2,89
Nr. 161 161 D3.05.019-28 OO.PP	idem c.s. ... - sezione 3x2,5mmq **euro (due/95)**	ml	2,95
Nr. 162 162 D3.05.020-2 OO.PP	Fornitura e posa in opera di Cavo per energia isolato in PVC di qualità FS17, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e rispondente al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR).Cavi adatti all'alimentazione elettrica in costruzioni ed altre opere di ingegneria civile con obiettivo di limitare la produzione e la diffusione di fuoco e di fumo. Per installazioni entro tubazioni in vista o incassate o sistemi chiusi similari. Adatti per installazione fissa e protetta in apparecchi di illuminazione ed apparecchiature di interruzione e comando. La sezione di 1 mm² è prevista (in aggiunta alle rimanenti) soltanto per cablaggi interni di quadri elettrici per segnalamento e comando o per circuiti elettrici di ascensori e montacarichi. Per installazioni a rischio di incendio la temperatura massima di esercizio non deve superare i 55°C. (rif. CEI 20-40) Conduttore Corda flessibile di rame rosso. Colori Standard:		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	giallo/verde, blu, marrone, nero, grigio:		
	- sezione 1x2,5mmq;		
	euro (due/89)	ml	2,89
Nr. 163	idem c.s. ...grigio:		
163	- sezione 1x4mmq;		
D3.05.020-3	**euro (due/92)**	ml	2,92
OO.PP			
Nr. 164	idem c.s. ...grigio:		
164	- sezione 1x6mmq;		
D3.05.020-4	**euro (due/92)**	ml	2,92
OO.PP			
Nr. 165	Fornitura e posa in opera di Tubazione in polivinilcloruro (PVC) di tipo pesante per canalizzazione impianti elettrici, fornita e posta		
165	in opera sotto traccia:		
D3.06.001-2	- diam. esterno mm 20		
OO.PP	**euro (due/98)**	ml	2,98
Nr. 166	idem c.s. ...esterno mm 25		
166	**euro (quattro/18)**	ml	4,18
D3.06.001-3			
OO.PP	idem c.s. ...esterno mm 40		
Nr. 167	**euro (cinque/38)**	ml	5,38
167			
D3.06.001-5	idem c.s. ...esterno mm 50		
OO.PP	**euro (sei/42)**	ml	6,42
Nr. 168			
168	Tubi Rigidi serie pesante Tubo rigido in PVC autoestinguente serie pesante da fissare a parete o sotto pavimento o in cunicolo		
D3.06.001-6	predisposto; fornitoe posto in opera compreso i pezzi speciali egli accessori minuti di montaggio:		
OO.PP	- diam. esterno mm 20		
Nr. 169	**euro (quattro/11)**	ml	4,11
169			
D3.06.003-2	idem c.s. ...esterno mm 25		
OO.PP	**euro (cinque/01)**	ml	5,01
Nr. 170			
170	idem c.s. ...esterno mm 40		
D3.06.003-3	**euro (sette/60)**	ml	7,60
OO.PP			
Nr. 171	idem c.s. ...esterno mm 50		
171	**euro (otto/88)**	ml	8,88
D3.06.003-5			
OO.PP	Fornitura e posa in opera di Guaina spiralata serie alta temperatura in materiale brmoplastico autoestinguente a base di PVC, posata		
Nr. 172	a vista a regola d'arte,compresa la fornitura e l'installazione di appositi sostegni e di accessori di fissaggio nei seguenti diametri:		
172	- Guaina diam. 20		
D3.06.003-6	**euro (cinque/50)**	ml	5,50
OO.PP			
Nr. 173	idem c.s. ...Guaina diam. 25		
173	**euro (sei/58)**	ml	6,58
D3.06.007-3			
OO.PP	idem c.s. ...Guaina diam. 40		
Nr. 174	**euro (dieci/63)**	ml	10,63
174			
D3.06.007-5	Fornitura e posa in opera di Cavidotti corrugato a doppia parete in PE ad alta densitàFornitura e posa in opera di cavidotto a doppia		
OO.PP	parete con sonda tiracavo, posato in scavo già predisposto, compresa lafornitura e l'installazione dei pezzi speciali e degli accessori		
Nr. 175	di fissaggio nei seguenti diametri:		
175	- Cavidotto diam. 40		
D3.06.007-7	**euro (cinque/30)**	ml	5,30
OO.PP			
Nr. 176	idem c.s. ...Cavidotto diam. 50 m		
176	**euro (cinque/95)**	ml	5,95
D3.06.008-1			
OO.PP	idem c.s. ...Cavidotto diam. 63		
Nr. 177	**euro (sei/91)**	ml	6,91
177			
D3.06.008-2	idem c.s. ...Cavidotto diam. 110		
OO.PP	**euro (dieci/91)**	ml	10,91
Nr. 178			
178	Fornitura e posa in opera di Scatola di derivazione in resina da incasso Fornitura e posa in opera di scatola di derivazione in resina		
D3.06.008-3	da incasso, fornita e posta in opera con coperchio a vista:		
OO.PP	- mm 92x92x45		
Nr. 179	**euro (due/66)**	cadauno	2,66
179			
D3.06.008-6	idem c.s. ...		
OO.PP	- mm 118x96x70		
Nr. 180	**euro (tre/05)**	cadauno	3,05

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
180 D3.06.011-1 OO.PP Nr. 181	idem c.s. ... - mm 160x130x70 **euro (cinque/79)**	cadauno	5,79
181 D3.06.011-3 OO.PP Nr. 182	idem c.s. ... - mm 294x152x70 **euro (sei/31)**	cadauno	6,31
182 D3.06.011-5 OO.PP Nr. 183	Fornitura e posa in opera di Scatola di derivazione IP 56 in Halogen Free.Fornitura e posa in opera di scatola di derivazione IP 56 in Halogen Free, con pareti lisce e passacavi, completa di raccordi per garantire il grado di protezione, posta in opera a perfetta regola d'arte, completa di ogni accessorio:		
183 D3.06.011-7 OO.PP	- mm 100x100x50 **euro (sette/45)**	cadauno	7,45
Nr. 184 184 D3.06.012-1 OO.PP	idem c.s. ...accessorio: - mm 150x110x70 **euro (dieci/91)**	cadauno	10,91
Nr. 185 185 D3.06.012-3 OO.PP	idem c.s. ...accessorio: - mm 240x190x90 **euro (ventiquattro/43)**	cadauno	24,43
Nr. 186 186 D3.06.012-5 OO.PP	Fornitura e posa in opera di Pozzetti di cemento vibrato di classe non inferiore a R. 200, per caditoie pluviali e di fogna, compresa la formazione del giunto per l'innesto delle tubazioni completo di coperchio ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito in gara prodotti da aziende certificate UNI EN ISO 9001: 2000:		
Nr. 187 187 An. 42 NP.11 EL	b) delle dimensioni cm 60 x 60 **euro (quarantacinque/00)**	cadauno	45,00
Nr. 188 188 An. 43 NP.12 EL	Fornitura, trasporto e posa in opera di chiusino in ghisa sferoidale secondo norme ISO 1083- UNI 4544 ed altre caratteristiche secondo norme UNI EN 124 con passo d'uomo di 600 mm., rivestito di vernice bituminosa. Telaio e coperchio devono portare una marcatura leggibile e durevole indicante: - EN 124 - la classe corrispondente - il nome o la sigla del fabbricante il tutto corredato da certificato di conformità rilasciato da istituti riconosciuti dalla rete europea IQ NET prodotti in stabilimenti secondo norme ISO 9001-9002 - UNI EN 29001-29002 - Marchio di un ente di certificazione. Classe D 400 con resistenza a rottura maggiore di 40 T. (traffico pesante) - Tipo 2 7) Telaio a sagoma quadrata con rilievo antisdrucciolo.- Coperchio quadrato con rilievo antisdrucciolo aventi dimensioni esterne: c) 600 x 600 mm **euro (centoquindici/00)**	ognuno	115,00
Nr. 189 189 D3.07.019 OO.PP	Fornitura e posa in opera di Punto presa comandata con bipolare da incasso costituito da tubazione in PVC rigido tipo RK9 sottotraccia del diametro di 20 mm, da due conduttori tipo N07V-K della sezione di 1,5 mmq e da un conduttore del tipo N07V-K per il collegamento di terra della sezione di 2,5 mmq. In opera completo di scatola e supporto in materiale isolante, interruttorebipolare del tipo modulare, presa bipasso, placca di rivestimento in PVC compreso la ed ogni altro onere e magistero. **euro (sessantanove/21)**	cadauno	69,21
Nr. 190 190 D3.08.004 OO.PP	Fornitura e posa in opera di Punto presa di corrente 2P+T 16 A universale con bipasso costituito da tubazione in PVC rigido tipo RK9 sottotraccia del diametro di 20 mm, da due conduttori tipo N07V-K della sezione di 2,5 mmq e da un conduttore del tipo N07V-K per il collegamento di terra della sezione di 2,5 mmq. In opera completo di scatola e supporto in materiale isolante, presa di corrente ad alveoli schermati del tipo modulare, placca di rivestimento in PVC compreso il fissaggio del tubo e della scatola portafrutto, il cablaggio delle apparecchiatura ed ogni altro onere e magistero. **euro (cinquantatre/92)**	cadauno	53,92
Nr. 191 191 D3.08.015 OO.PP	Fornitura e posa in opera di Punto presa di corrente IP 44 2P 16APunto presa di corrente 2P+T 16 in esecuzione IP44 costituito da tubazione in PVC rigido tipo RK9 sottotraccia del diametro di 20 mm, da due conduttori tipo N07V-K della sezione di 2,5 mmq e da un conduttore del tipo N07VK per il collegamento di terra delta sezione di 2,5 mmq.. In opera completo di contenitore in resina e coperchio, presa di corrente ad alveoli schermati del tipo modulare compresoil fissaggio del tubo e del contenitore, il cablaggio delle apparecchiatura ed ogni altro onere e magistero. **euro (cinquantadue/18)**	cadauno	52,18
Nr. 192 192 D3.08.016 OO.PP	Fornitura e posa in opera di Incremento al punto presa per opere murarie.Sono compresi: gli scassi ed i ripristini della muratura esistente di qualsiasi tipo, esclusa quella di pietra, dalla scatola di derivazione della linea dorsale; la rasatura. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la tinteggiatura. **euro (quindici/25)**	cadauno	15,25
Nr. 193 193 D3.08.017-2 OO.PP	Fornitura e posa in opera di Incremento al punto presa per esecuzione IP 44/55 a vista. Sono comprese: le scatole di derivazione in PVC autoestinguente o in silumin pressofuso; tubazione rigida filettata o raccordabile metallica o in PVC,posata in vista a partire dalla linea dorsale; i conduttori tipo N07V-K o NIVV-K di sezione minima di fase e di terra pari a mmq 1.5; le scatole portafrutto; il frutto; gli stop; le viti di fissaggio; i collari; le cune. E'inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	- Punto presa 2x16A + T tubazione PVC **euro (otto/48)**	cadauno	8,48
Nr. 194 194 D3.08.018-1 OO.PP	Fornitura e posa in opera di Presa CEE in materiale plastico autoestinguente in custodia minima IP55, provvista di interruttore di blocco e fusibili e di eventuali supporti, posta in opera compreso gli oneri per la formazione della linea a partire dalla cassetta di ambiente (cavi, tubazioni e cassette e quant'altro necessario per dare il lavoro finito e funzionante. - 2P+T 16A **euro (centotrentauno/32)**	cadauno	131,32
Nr. 195 195 D3.08.018-6 OO.PP	idem c.s. ...funzionante. - 3P+N+T 16A **euro (centosessantasei/61)**	cadauno	166,61
Nr. 196 196 An. 44 NP.13 EL	Fornitura e posa in opera di Postazione di Lavoro costituita da 2 Scatole Portapparecchi da 3 e 4 moduli orizzontale da parete ad incasso o a vista dove verranno alloggiate, n° 1 presa 2P+T 2x10/16A e n° 3 prese tipo UNEL 2P+T 2x10/16A. Le scatole saranno complete di elementi di spessoramento, frutti di derivazione mostrina di finitura e placca, il tutto sarà reso completo in opera di ogni altro onere e magistero, minuterie e collegamenti elettrici, a Norma e perfettamente funzionante. **euro (sessantanove/00)**	ognuno	69,00
Nr. 197 197 An. 45 NP.14 EL	Fornitura e posa in opera di Postazione di Lavoro costituita da Scatola Attrezzata Portapparecchi da 12 moduli orizzontale installata a parete a incasso o a vista dove verranno alloggiate 2 prese F.M. 10/16A-2P+T ad alveoli protetti e n° 2 prese tipo UNEL (Schuko) 10/16A-2P+T. La scatola sara' completa di elemento di spessoramento, frutti di derivazione mostrina di finitura e placca, il tutto sarà reso completo in opera di ogni altro onere e magistero, minuterie e collegamenti elettrici, a Norma e perfettamente funzionante. **euro (ottantasette/00)**	ognuno	87,00
Nr. 198 198 D3.07.001 OO.PP	Fornitura e posa in opera di Punto luce interrotto a soffitto costituito da tubazione in PVC rigido tipo RK9 sottotraccia del diametro di 16 mm, da due conduttori tipo N07V-K della sezione di 1,5 mmq e da un conduttore del tipo N07V-K per il collegamento di terra della sezione di 2,5 mmq. In opera completo di scatola e supporto in materiale isolante, interruttoredel tipo modulare, placca di rivestimento inPVC compreso cablaggio delle apparecchiatura, ed ogni altro onere emagistero. **euro (quarantatre/53)**	cadauno	43,53
Nr. 199 199 D3.07.006 OO.PP	Fornitura e posa in opera di Punto luce senza calata a soffitto costituito da tubazione in PVC rigido tipo RK9 sottotraccia del diametro di 20 mm, da due conduttori tipo N07V-K della sezione di 1,5 mmq e da un conduttore del tipo N07V-K per il collegamento di terra della sezione di 2,5 mmq. In opera compreso il fissaggio del tubo, il cablaggio delle apparecchiaturaed ogni altro onere e magistero. **euro (diciotto/92)**	cadauno	18,92
Nr. 200 200 D3.07.007 OO.PP	Fornitura e posa in opera di Punto luce a rele a soffitto costituito da tubazione in PVC rigido tipo RK9 sottotraccia del diametro di 20 mm, da due conduttori tipo N07V-K della sezione di 1,5 mmq e da un conduttore del tipo N07V-K per il collegamento di terra della sezione di 2,5 mmq. In opera completo di scatola e supporto in materiale isolante, pulsante unipolare del tipo modulare, relè, placca di rivestimento in alluminio anodizzato e compreso ogni altro onere e magistero. **euro (settantauno/26)**	cadauno	71,26
Nr. 201 201 D3.07.008 OO.PP	Fornitura e posa in opera di Punto luce interrotto a parete costituito datubazione in PVC rigido tipo RK9 sottotraccia del diametro di 16 mm, da due conduttori tipo N07V-K della sezione di 1,5 mmq e da un conduttore del tipo N07V-K per il collegamento di terra della sezione di 2,5 mmq. In opera completo di scatola e supporto in materiale isolante, interruttoredel tipo modulare, placca di rivestimento inalluminio anodizzato compreso cablaggio delle apparecchiatura, ed ogni altro onere emagistero. **euro (quarantadue/23)**	cadauno	42,23
Nr. 202 202 D3.07.010 OO.PP	Fornitura e posa in opera di Punto luce senza calata a parete costituito da tubazione in PVC rigido tipo RK9 sottotraccia del diametro di 20 mm, da due conduttori tipo N07V-K della sezione di 1,5 mmq e da un conduttore del tipo N07V-K per il collegamento di terra della sezione di 2,5 mmq. In opera compreso il fissaggio del tubo, il cablaggio delle apparecchiaturaed ogni attro onere e magistero. **euro (diciotto/92)**	cadauno	18,92
Nr. 203 203 D3.07.015 OO.PP	Fornitura e posa in opera di Punto luce interrotto a soffitto in esecuzione protetta IP44 realizzato, a partire dalla cassetta di ambiente, con tubazione in PVC rigido autoestinguente sottotraccia del diametro di 16 mm, due conduttori tipo N07V-K di sezione 1,5 mm2 piu' un conduttore tipo N07V-K di sezione 2.5 mm2 per il collegamento di terra. In opera completo di scatola portapparecchi da incasso in resina antiurto completa di sportellino di chiusura, interruttore unipolare di tipo modulare, i tasti copriforo, gli accessori minuti di montaggio, in opera compreso il fissaggio del tubo e della scatola portafrutto, il cablaggio delle apparecchiature e quant'altro necessario in materiali ed opere per dare il punto luce completo e funzionante. **euro (quarantacinque/42)**	cadauno	45,42
Nr. 204 204 D3.07.016-1 OO.PP	Fornitura e posa in opera di Incremento al punto luce per opere murarie. Sono compresi: gli scassi ed i ripristini della muratura esistente di qualsiasi tipo, esclusa quella di pietra, dalla scatola di derivazione della linea dorsale; la rasatura. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la tinteggiatura. - Per punto luce interrotto a soffitto **euro (dieci/15)**	cadauno	10,15
Nr. 205 205 D3.07.016-3 OO.PP	idem c.s. ...punto luce a parete **euro (sette/62)** idem c.s. ...punto luce senza calata	cadauno	7,62

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 206 206 D3.07.016-4 OO.PP	**euro (otto/64)**	cadauno	8,64
Nr. 207 207 D3.07.017-1 OO.PP	Fornitura e posa in opera di Incremento al punto luce per esecuzione IP 44/55 a vista. Sono comprese: le scatole di derivazione in PVC autoestinguente o in silumin pressofuso; tubazione rigida filettata o raccordabile metallica o in PVC,posata in vista a partire dalla linea dorsale; i conduttori tipo N07V-K o Nlvv-K di sezione minima di fase e di terra pari i mmq 1.5; le scatole portafrutto; il frutto; gli stop; le viti di fissaggio; i collari; le curve. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. - Punto luce a soffitto tubazione pvc **euro (dieci/15)**	cadauno	10,15
Nr. 208 208 D3.03.007 OO.PP	Formazione di pozzetto di messa a terra realizato in cls cementizio Rck 15 (N/mmq) del!e dimensioni orientative interne 40x40x60 cm con pareti dello spessore minimo di 10 cm completo di chiusino carrabile in ghisa compresi gli oneri per la formazione della sede di contenimento e i relativi ripristini, la regolarizzazione del piano di fondo ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita. **euro (centosessantanove/73)**	cadauno	169,73
Nr. 209 209 D3.03.001 - OO.PP	Fornitura e posa in opera di dispersore di terra in acciaio dolce zincato a fuoco, avente sezione a croce di dimensioni 50x50x5mm e lunghezza 3.0m con bandiera per allacciamento di conduttori tondi o bandellaIn opera su terreno di qualsiasi natura (anche rocciosa), compreso ogni altro onere e magistero. **euro (settantadue/56)**	cadauno	72,56
Nr. 210 210 D3.03.002-2 - OO.PP	Fornitura e posa in opera di dispersore di terra in corda di rame nuda in opera interrata a 0,5 m su terreno di qualsiasi natura, compresi gli oneri scavo a mano, posa e ripristino ed ogni altro onere e magistero: - della sezione di 50 mmq **euro (trentadue/07)**	ml	32,07
Nr. 211 211 D3.03.005 OO.PP	Fornitura e posa in opera di piastra equipotenziale costituita da una morsettierain ottone nichelato, per l'attestamento di n. 1 conduttore passante da 6-16 mmq e n. 6 conduttori da 1,5-10 mmq cassetta per montaggio incassato delle dimensioni 100x100mm. In opera compresa la formazione dell'alloggiamento. Il fissaggio della cassetta il ripristirno, il montaggio e cablaggio, e quant'altro necessario per rendere l'opera completa e funzionante. **euro (novantaotto/15)**	cadauno	98,15
Nr. 212 212 D3.03.006 OO.PP	Fornitura e posa in opera di collegamento equipotenziale in locali umidi realizzato con conduttore NO7V-K di sezione 2,5 mmq guaina giallo-verde posto entro tubazione inPVC serie leggera del diametro di 16 mm. e collare serratubo in acciaio zincato completo di morsetto serrafilo compreso ognialtro onere e magistero. **euro (ventiotto/37)**	cadauno	28,37
Nr. 213 213 D3.05.020-5 OO.PP	Fornitura e posa in opera di Cavo per energia isolato in PVC di qualità FS17, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e rispondente al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR).Cavi adatti all'alimentazione elettrica in costruzioni ed altre opere di ingegneria civile con obiettivo di limitare la produzione e la diffusione di fuoco e di fumo. Per installazioni entro tubazioni in vista o incassate o sistemi chiusi similari. Adatti per installazione fissa e protetta in apparecchi di illuminazione ed apparecchiature di interruzione e comando. La sezione di 1 mm² è prevista (in aggiunta alle rimanenti) soltanto per cablaggi interni di quadri elettrici per segnalamento e comando o per circuiti elettrici di ascensori e montacarichi. Per installazioni a rischio di incendio la temperatura massima di esercizio non deve superare i 55°C. (rif. CEI 20-40) Conduttore Corda flessibile di rame rosso. Colori Standard: giallo/verde, blu, marrone, nero, grigio: - sezione 1x10mmq; **euro (due/93)**	ml	2,93
Nr. 214 214 D3.05.020-8 OO.PP	idem c.s. ...grigio: - sezione 1x35mmq; **euro (tre/85)**	ml	3,85
Nr. 215 215 D3.11.017 OO.PP	Fornitura e posa in opera di Centrale di segnalazione automatica di incendio, per impianti a zone o ad indirizzamento individuale, centrale a microprocessore con 16 posti scheda, alloggiamento schede a 4 zone convenzionali e/o a 4 loops analogici e/o schede per 1 canale di controllo e comando spegnimento, alloggiamento 16 moduli relè; tastiera di programmazione ed abilitazioni funzioni, visualizzazioni allarmi a led, display a 32 caratteri, possibilità di esclusione della singola zona, segnalazione acustica degli allarmi e dei guasti con ronzatore; uscita temporizzata per sirena esterna, allarme generale temporizzato, uscite per: preallarme generale, allarme generale, guasto; uscita seriale; controllo linea Regione Basilicata - Direzione Generale Infrastrutture e Mobilità codice descrizione u. m. valore % man. pulsante per inibizione scarica, controllo linea elettrovalvola; segnalazione di "evacuazione locale" e "spegnimento in corso", alimentazione 230 V - 50 Hz; batteria tampone per autonomia 24 h; massimo 31 rivelatori per zona convenzionale, massima lunghezza di zona convenzionale 1500; 99 rilevatori e 99 moduli per singolo loop; contenitore metallico con grado di protezione IP 43; compresa l'attivazione dell'impianto. **euro (tremilaquattrocentosettantaotto/83)**	cadauno	3´478,83
Nr. 216 216 D3.11.019-1 OO.PP	Fornitura e posa in opera di Pulsante di emergenza a rottura di vetro con pressione, completo di telaio da incasso e martelletto per rottura vetro; compresa l'attivazione dell'impianto: - per montaggio interno; **euro (sessantaquattro/32)**	cadauno	64,32
Nr. 217 217 D3.11.021-1 OO.PP	Fornitura e posa in opera di Segnalatore di allarme incendio, compresa l'attivazione dell'impianto: - segnalatore ottico, da esterno IP 65, lampada allo Xeno, luce rossa; **euro (novantasei/72)**	cadauno	96,72
Nr. 218 218	Fornitura e posa in opera di Segnalatore di allarme incendio, compresa l'attivazione dell'impianto: - cassonetto di segnalazione luminoso a luce fissa, lampada allo Xeno, alimentazione 12-24 V c.c. diciture da inserire sul frontale		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
D3.11.021-9 OO.PP	incluse; **euro (centodieci/40)**	cadauno	110,40
Nr. 219 219 D3.11.006-3 OO.PP	Fornitura e posa in opera di Rivelatore convenzionale ionico, a doppia camera di ionizzazione, sensibile anche al fumo non visibile, alimentazione 24 V c.c., indicazione ottica di allarme a mezzo led, massima temperatura ammissibile 60 °C; compresa l'attivazione dell'impianto: - completo di base di montaggio e relè ausiliario; **euro (centocinque/34)**	cadauno	105,34
Nr. 220 220 D3.11.007-1 OO.PP	Fornitura e posa in opera di Rivelatore lineare, compresa l'attivazione dell'impianto: - ottico di fumo, tipo a riflessione portata da 20 a 40 m, in base alle caratteristiche del riflettore questo incluso; **euro (ottocentosessantaquattro/08)**	cadauno	864,08
Nr. 221 221 D3.11.016-1 OO.PP	Fornitura e posa in opera di Rivelatore di gas, per impianti analogici ad indirizzamento individuale, alimentazione 12 V o 24 V c.c., compresa l'attivazione dell'impianto: - di gas metano, tipo catalitico, in contenitore termoplatico, grado di protezione IP 55; **euro (quattrocentosettantasei/17)**	cadauno	476,17
Nr. 222 222 D3.11.024-3 OO.PP	Fornitura e posa in opera di Cavo rigido antifiamma, per impianti di rivelazione e spegnimento incendi, conduttori in rame stagnato a filo unico diametro 0,6 mm, isolante e guaina in pvc, conforme CEI 46-5, posato in cavidotto dedicato: 1 coppia + T con schermo in nastro di alluminio; **euro (due/13)**	ml	2,13
Nr. 223 223 D3.11.024-5 OO.PP	idem c.s. ...cavidotto dedicato: - 2 coppie + T con schermo in nastro di alluminio; **euro (due/02)**	ml	2,02
Nr. 224 224 D3.11.024-8 OO.PP	idem c.s. ...cavidotto dedicato: - 4 coppie con schermo in nastro di alluminio; **euro (due/35)**	ml	2,35
Nr. 225 225 D3.12.026 OO.PP	Fornitura e posa in opera di centrale ad 8 zone per impianti via cavo,espandibile tramite concentratori fino a 128 zone, tastiera di controllo con display LCD e lettore per chiave elettronica, programmazione oraria differenziata per 7 aree, possibilità di collegare fino ad 8 tastiere di controllo simultaneo su aree individuali o multiple ed 8 inseritori con chiave elettronica, circuito di uscita per avvisatore ottico/acustico, porta seriale RS232, porta parallela per stampante, alimentatore stabilizzato 12 V - 2 A e batteria 12 V - 15 Ah, conforme CEI 79.2 II° livello. **euro (seicentosette/76)**	cadauno	607,76
Nr. 226 226 D3.12.004-1 OO.PP	Fornitura e posa in opera di Fornitura e posa in opera di rivelatore volumetrico attivo a microonde, in contenitore plastico con staffa di supporto a parete e snodo, circuito di memoria allarme: - portata 12 m., angolo di copertura pari a 140° conforme CEI 79.2 II° livello; **euro (centotredici/61)**	ml	113,61
Nr. 227 227 D3.12.028 OO.PP	Fornitura e posa in opera di concentratore interno da 8 zone, completo di scheda ad 8 uscite, per centrali conformi CEI 79.2 II° livello. **euro (centododici/81)**	cadauno	112,81
Nr. 228 228 D3.12.029-2 OO.PP	Fornitura e posa in opera di software di gestione e comunicazione, per centrali conformi CEI 79.2 II° livello: - EPROM per impianti ad elevata sicurezza; **euro (trecentoventinove/16)**	cadauno	329,16
Nr. 229 229 D3.12.034 OO.PP	Fornitura e posa in opera di tastiera di comando a microprocessore, con led e display, conforme CEI 79.2 II° livello, montaggio a vista. **euro (centocinquantasette/21)**	cadauno	157,21
Nr. 230 230 D3.12.035-2 OO.PP	Fornitura e posa in opera di chiave elettronica digitale a microprocessore: - a combinazione programmabile, parzializzabile per centrali conformi CEI 79.2 II° livello; **euro (centocinque/78)**	cadauno	105,78
Nr. 231 231 D3.12.038 OO.PP	Fornitura e posa in opera di sirena elettronica da esterno, collegamento alla centrale via radio, 115 db ad 1 m, autoalimentata ed autoprotetta, rice-trasmissione di allarme programmabile, pannello solare per la ricarica della batteria, segnalatore acustico di batteria scarica, con batteria 12 V/5,7 Ah, lampeggiatore al tungsteno e coperchio in acciaio inox. **euro (duecentotrentanove/77)**	cadauno	239,77
Nr. 232 232 D3.12.040 OO.PP	Fornitura e posa in opera di telecamera CCD a colori, sensore 1/3' matrice 512x582 elementi, risoluzione orizzontale 330 linee, autoiris, standard TV CCIR-PAL, alimentazione 220 V-50 Hz, attacco a vite passo C per fissaggio obiettivo, con l'esclusione di quest'ultimo. **euro (seicentoquaranta/23)**	cadauno	640,23
Nr. 233 233 D3.12.041 OO.PP	Fornitura e posa in opera di custodia da esterno per telecamera, grado di protezione IP 66, tettuccio parasole, riscaldatore, completa di staffa di rinforzo in alluminio e staffa da parete. **euro (centocinquantanove/41)**	cadauno	159,41
Nr. 234	Fornitura e posa in opera di Telecamera per esterno tipo DOME Con panoramica a 360° e inclinazione a 90°, la telecamera		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
234 An. 46 NP.15 EL	videosorveglianza 4K visualizza ogni angolo in dettaglio. Lo zoom ottico 5X ti consente di ingrandire per dettagli sorprendenti o rimpicciolire per la massima copertura. Può anche tenere traccia automaticamente della persona/veicolo in movimento. Non perde mai nulla di importante. Questa telecamera 360 gradi esterno fornisce un rilevamento accurato che analizza la forma di persona, veicolo e animale domestico, riducendo significativamente i falsi allarmi. Con il microfono e l'altoparlante integrati, puoi ascoltare e rispondere a chiunque venga catturato in tempo reale. Questa telecamera PTZ PoE con risoluzione 3840x2160 offre una qualità visiva più nitida e un'esperienza di visione dal vivo più fluida. Con LED a infrarossi e faretti, supporta la visione notturna a colori da 60 metri, rendendo le scene notturne vivide come il giorno. Ovunque tu sia, puoi vedere la vista in diretta e la riproduzione tramite l'App o il Client Reolink. Scegli la modalità di registrazione, come la registrazione 24/7, attivata da movimento o programmata. I video possono essere salvati su una scheda micro SD (fino a 256GB, non inclusa), NVR Reolink o server FTP. Grazie alla tecnologia PoE, la telecamera può trasmettere dati e alimentazione tramite un solo cavo di rete, offrendo una connessione affidabile e semplice. **euro (quattrocentoottantasette/00)**	ognuno	487,00
Nr. 235 235 D3.12.045-6 OO.PP	Fornitura e posa in opera di monitor da tavolo, alimentazione 220 V - 50 Hz: - a colori da 14", standard televisivo PAL o Y/C, 4 ingressi separati; **euro (quattrocentosettantacinque/82)**	cadauno	475,82
Nr. 236 236 D3.12.046-3 OO.PP	Fornitura e posa in opera di selettori ciclici: - selettore ciclico a 8 ingressi e due uscite con possibilità di allarme e trigger per videoregistratore, alimentazione 220 V-50 Hz; **euro (quattrocentotrentasette/77)**	cadauno	437,77
Nr. 237 237 D3.12.047-3 OO.PP	Fornitura e posa in opera di distributori video, compresa l'attivazione dell'impianto: - distributore video programmabile ad 8 ingressi e 16 uscite, involucro metallico modulare per rack, alimentazione 220 V-50 Hz; **euro (cinquecentoottantasette/99)**	cadauno	587,99
Nr. 238 238 D3.12.049-2 OO.PP	Fornitura e posa in opera di videoregistratori: - VHS, tipo "time lapse" con autonomia di 720 h, alimentazione 220 V c.a.; **euro (millesettecentocinquanta/96)**	cadauno	1´750,96
Nr. 239 239 D3.12.050-2 OO.PP	Fornitura e posa in opera di Cavo rigido antifiamma, per impianti antifurto e antintrusione, conduttori in rame stagnato a filo unico diametro 0,6 mm, isolante e guaina in PVC, conforme CEI 46-5: d) composito CX42 (2x0,5 mmq+2x0,25mmq+RG59B/U) **euro (tre/85)**	ml	3,85
Nr. 240 240 D3.18.001-2 OO.PP	Fornitura e posa in opera di Microfono ad alta sensibilità, limitata distorsione, insensibilità, completo di connettore terminale e 5 metri di cavo schermato con interruttore sull'impugnatura, escluso supporto, compresa l'attivazione dell'impianto: - tipo omnidirezionale, impedenza di uscita 200 ohm; **euro (centoventicinque/30)**	cadauno	125,30
Nr. 241 241 D3.18.002-2 OO.PP	Fornitura e posa in opera di Amplificatore con doppio sistema di alimentazione; provvisto di ingressi microfoni a bassa impedenza, in miscelazione tra loro e con gli altri segnali in ingresso (aux, tape in, ecc.) alimentazione 220V-50 Hz, compresa l'attivazione dell'impianto: - tipo dotato di 5 canali di ingresso, impedenza di uscita 4-8-16 ohm; **euro (millecentoottantasette/10)**	cadauno	1´187,10
Nr. 242 242 D3.18.003 OO.PP	Fornitura e posa in opera di Unità di potenza con doppio sistema di alimentazione, presenta due sistemi di uscita, linea a tensione costante e a impedenza costante, possibile collegamento con ulteriore unità di potenza, compresa l'attivazione dell'impianto del tipo dotato di impedenza di uscita 4-8-16 ohm, risposta in frequenza 5. **euro (milleduecentotrentatre/05)**	cadauno	1´233,05
Nr. 243 243 D3.18.004-4 OO.PP	Fornitura e posa in opera di Diffusori acustici, compresa l'attivazione dell'impianto: - tipo a parete in ABS con trasformatore per impianti a tensione costante potenza 80 w; **euro (centocinquantasette/72)**	cadauno	157,72
Nr. 244 244 D3.18.007-1 OO.PP	Fornitura e posa in opera di Accessori vari per impianti sonori, compresa l'attivazione: - base da tavolo con braccio flessibile per microfono. **euro (centodiciannove/99)**	cadauno	119,99
Nr. 245 245 D3.18.007- 10 OO.PP	Fornitura e posa in opera di Accessori vari per impianti sonori, compresa l'attivazione: contenitore a Rack per inserimento moduli di dimensioni535x572x380 mm; **euro (duecentoottantauno/82)**	cadauno	281,82
Nr. 246 246 D3.18.007-2 OO.PP	Fornitura e posa in opera di Accessori vari per impianti sonori, compresa l'attivazione: - base da pavimento con asta telescopica per microfono; **euro (centoventiquattro/58)**	cadauno	124,58
Nr. 247 247 D3.18.007-5 OO.PP	Fornitura e posa in opera di Accessori vari per impianti sonori, compresa l'attivazione: - supporto con snodo a sfera per l'installazione a parete delle colonne; **euro (quarantaotto/29)**	cadauno	48,29
Nr. 248 248 D3.15.004	Fornitura e posa in opera di Kit video a colori provvisto di alimentatore cavo due fili adatto all'interramento con posto esterno in zama da incasso e n°1 videocitofoni a colore vivavoce di colore bianco con display da 3,5" provvisto di n°2 pulsanti per funzioni intracomunicante tra i due appartamenti e/o funzioni accessorie completo di centralino da parete 12 moduli din e configuratori il		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
OO.PP	tutto completo in opera. **euro (millecinquecentoottantaotto/41)**	ml	1´588,41
Nr. 249 249 D3.15.009 OO.PP	Fornitura e posa in opera di Videocitofono installabile in impianti 2 fili video. Monitor piatto da 4" a colori in tecnologia TFT. E' dotato di pulsante apertura serratura, luci scale e del tasto autoaccensione per il monitoraggio del posto esterno. Può essere installato a parete, usando la staffa a corredo oppure da incasso usando gli appositi accessori. L'installazione da tavolo è possibile derivando da un'uscita del nodo audio/video. Colore bianco **euro (cinquecentotrentaotto/65)**	ml	538,65
Nr. 250 250 D3.16.009 OO.PP	Fornitura e posa in opera di Centralino telefonico per 4 linee urbane analogiche oppure 2 ISDN ed 8 interni, espandibile fino a 8 canali di linee esterne e 24 interni, predisposta per collegare in ampliamento linee VoIP e interni DECT e GAP, accesso diretto a capolinea/interni/singola linea, avviso di chiamata, trasferimento di linea urbana/interne, deviata sulle chiamate, diffusione musica, emergenza, permutatore integrato, ricerca persone, assegnazione personalizzata delle linee, funzione servizio notte, funzione conferenza, filtro segreteria su chiamate entranti, funzione chiamata in attesa, prenotazione linea esterna o interno occupato, programmazione centralizzata, smistamento automatico delle chiamate fax in ingresso. **euro (novecentoventiotto/93)**	cadauno	928,93
Nr. 251 251 D3.16.010- 18 OO.PP	Fornitura e posa in opera di Accessori per centralino telefonico per 4 linee urbane analogiche oppure 2 ISDN ed 8 interni, espandibile fino a 8 canali di linee esterne e 24 interni: - modulo di espansione per collegare la centrale alla rete LAN; **euro (settantaotto/90)**	cadauno	78,90
Nr. 252 252 D3.16.010- 19 OO.PP	idem c.s. ...di espansione per MODEM; **euro (centocinquanta/60)** idem c.s. ...di espansione 8 interni KEY digitale;	cadauno	150,60
Nr. 253 253 D3.16.010-4 OO.PP Nr. 254 254 D3.16.018-6 OO.PP	**euro (trecentotrentaquattro/43)** Fornitura e posa in opera di Apparecchio telefonico dedicato key digitale predisposto per: - centralino telefonico 3 linee urbane ed 8 interni, non ampliabile;- centralino telefonico 4 linee urbane ed 8 interni ampliabile; - centrale telefonico da 128 porte;- centrale telefonica da 132 porte;- centrale telefonica da 372 porte. - apparecchio con display 9 righe e n. 24 tasti/led, vivavoce half duplex, presa cuffia, agenda, calendario, rubrica; **euro (quattrocentotrentatre/97)**	cadauno cadauno	334,43 433,97
Nr. 255 255 D3.08.019 OO.PP	Fornitura e posa in opera di Punto presa telefonica costituito da tubazione in PVC rigido tipo RK9 sottotraccia del diametro di 16 mm, scatola e supporto in materiale isolante, presa telefonica del tipo modulare RJ12, placca dirivestimento in PVC in opera compreso il cavo ad una coppia polare,il fissaggio del tubo e della scatola portafrutto, il cablaggio delle apparecchiatura ed ogni altro onere e magistero. **euro (cinquantauno/55)**	cadauno	51,55
Nr. 256 256 D3.05.014-4 OO.PP	Fornitura e posa in opera di Linea telefonica in cavo multipolare schermato con coppie di conduttori twistati flessibili, isolati in PVC di qualità R2, sotto guaina in pvc non propagante l'incendio (norma CEI 20-22) sigla di designazione TR/R, fornita e posta in opera. E' compresa l'installazione in tubazioni in vista o incassata, su canale, su passerella o graffettata. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono escluse le canalizzazioni, le scatole di derivazione e le opere murarie: - a 4 coppie+T **euro (quattro/80)**	ml	4,80
Nr. 257 257 D3.05.015-5 OO.PP	Fornitura e posa in opera di Linea in cavo per trasmissione dati a norme MIL C-17 con conduttori in rame stagnato isolato in polietilene, calza in treccia di rame stagnata sotto guaina in pvc non propagante l'incendio. Fornita e posta in opera. E' compresa l'installazione in tubazioni in vista o incassata, su canale, su passerella o graffettata. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono escluse le canalizzazioni, le scatole di derivazione e le opere murarie: - Tipo UTP cat.6 **euro (cinque/79)**	ml	5,79
Nr. 258 258 D3.08.021 OO.PP	Fornitura e posa in opera di Punto presa SAT costituito da tubazione in PVC rigido tipo RK9 sottotraccia del diametro di 16 mm, scatola e supporto in materiale isolante, presa coassiale SAT passante del tipo modulare derivata, placca di rivestimento in PVC in opera, il cavo SAT 75 Ohm, il fissaggio del tubo e della scatola portafrutto, il cablaggio delle apparecchiature ed ogni altro onere e magistero. **euro (sessantaquattro/02)**	cadauno	64,02
Nr. 259 259 D3.05.013-2 OO.PP	Fornitura e posa in opera di cavo coassiale per ricezione da satellite progettato per applicazioni nel campo della ricezione di segnali TV provenienti da satelliti geostazionari, dato in opera entro canalette o infilato in tubazioni già predisposte, compreso l'onere dei collegamenti a morsetticre e/o apparecchiature ed ogni altro onere e magistero: - cavo SAT 33 **euro (sei/50)**	ml	6,50
Nr. 260 260 095045/b DEI	Fornitura e posa in opera di Antenna TV-UHF a larga banda, riflettore a diedro, attacco per palo, banda passante 470-606 MHz o 606-862 MHz o 470-862 MHz: b) a 20 elementi **euro (centotredici/40)**	ml	113,40
Nr. 261 261	Fornitura e posa in opera di Palo telescopico in acciaio zincato, controventato, completo di ralle e segnalazione fine palo:		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
095051/a DEI	a) diametro 25-30 mm, spessore 1,5 mm, h 3,8 m **euro (centoquaranta/72)**	ml	140,72
Nr. 262 262 095053/b DEI	Fornitura e posa in opera di Miscelatore di segnale a bassa attenuazione in contenitore plastico a prova di pioggia: b) per miscelare 2 canali o gruppi di canali UHF con il VHF, R.O.S. < 1,5, attenuazione pari a 2 db in UHF e VHF **euro (cinquantadue/21)**	ml	52,21
Nr. 263 263 095054/a DEI	Fornitura e posa in opera di Filtro antidisturbo in contenitore plastico a prova di pioggia: a) passacanale **euro (trentasei/43)**	ml	36,43
Nr. 264 264 095055 DEI	Fornitura e posa in opera di Cassetta di derivazione induttiva a 75 Ohm, contenitore in metallo completamente schermato, 1 ingresso, 4 uscite passanti e 4 uscite derivate. **euro (cinquantauno/42)**	ognuno	51,42
Nr. 265 265 095056/a DEI	Fornitura e posa in opera di Preamplificatore, in contenitore plastico a prova di pioggia: a) monocanale VHF guadagno 30 db **euro (cinquantauno/64)**	ognuno	51,64
Nr. 266 266 095058/b DEI	Fornitura e posa in opera di Alimentatore stabilizzato, alimentazione ingresso 220/230 V-50/60 Hz, protezione contro il corto circuito, interruttore d'accensione, led indicatore di funzionamento, conforme CEI 12-13: b) max 80 mA, tensione di uscita 24V **euro (ventidue/97)**	ognuno	22,97
Nr. 267 267 095057 DEI	Fornitura e posa in opera di Amplificatore a larga banda con amplificazione VHF e UHF separata, regolazione del guadagno 20db, morsetti schermati, in contenitore plastico a prova di pioggia. **euro (sessantanove/87)**	ognuno	69,87
Nr. 268 268 095061/c DEI	Fornitura e posa in opera di Antenna parabolica per ricezione TV via satellite, disco in alluminio, banda di lavoro 10,7-12,75 GHz, guadagno min. 35 db, attacco per palo, senza illuminatore: c) diametro 120 cm **euro (quattrocentoquarantasei/35)**	ognuno	446,35
Nr. 269 269 An. 47 NP.16 EL	Fornitura e posa in opera di Illuminatore per Antenna Parabolica, con caratteristiche e dotazione adeguata al tipo di parabola utilizzata, completo di accessori di installazione e collegamento, oneri posa in opera e di collaudo ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro completo a perfetta regola d'arte. **euro (duecentoottantasette/00)**	a corpo	287,00
Nr. 270 270 095069/b DEI	Fornitura e posa in opera di Amplificatore di linea per impianto satellitari meccanica in pressofusione di alluminio, mascherina e scatole per montaggio da esterno: b) guadagno 20 dB **euro (trentaotto/57)**	ognuno	38,57
Nr. 271 271 095070/c DEI	Fornitura e posa in opera di Switch a piu' ingressi ed uscite per distribuzione segnale in impianti TV satellitari e misti,con alimentazione 220 V-50 Hz, autoalimentati: c) 4 ingressi SAT, 1 ingresso TV, 12 uscite **euro (duecentoquarantatre/38)**	ognuno	243,38
Nr. 272 272 095071 DEI	Fornitura e posa in opera di Partitore TV/SAT universale (5-2400 MHz), 6 Uscite TV. **euro (cinquantatre/90)**	ognuno	53,90
Nr. 273 273 D3.10.015-6 OO.PP	Fornitura e posa in opera di Plafoniera di emergenza a bandiera realizzata in materiale plastico autoestinguente, autonomia minima h 1, fornita e posta in opera. Sono compresi: i tubi; gli starter; i reattori; la batteria Ni - Cd; l'inverter; il pittogramma normalizato, con possibilita di inibizione, grado di protezione IP40 o IP65. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. - Con lampada 8W S.E. 3h IP65 **euro (duecentocinquantadue/38)**	cadauno	252,38
Nr. 274 274 D3.10.015-8 OO.PP	idem c.s. ...lampada 8W S.A. 3h IP65 **euro (duecentonovantasette/00)**	cadauno	297,00
Nr. 275 275 D3.10.020-1 OO.PP	Fornitura e posa in opera di Plafoniera con tecnologia LED realizzata con corpo e cornice stampato ad iniezione in policarbonato bianco, infrangibile ed autoestinguente, diffusore estruso in tecnopolimero opale ad alta trasmittanza , fornita e posta in opera perfettamente funzionante, fissata ad una altezza max di m 3.50. Sono compresi : gli accessori; le staffe di fissaggio; la posa da incasso su controsoffitti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Esecuzione fino a 33W; **euro (centosessantatre/41)**	cadauno	163,41

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 276 276 D3.10.021-2 OO.PP	Fornitura e posa in opera di Plafoniera a forma tonda con tecnologia LED realizzata con corpo in policarbonato infrangibile ed autoestinguente, diffusore in policarbonato trasparente, liscio esternamente antipolvere, fornita e posta in opera perfettamente funzionante, fissata ad una altezza max di m 3.50. Sono compresi : gli accessori; le staffe di fissaggio; la posa in vista. Il tutto con grado di protezione IP55. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. - Esecuzione fino a 20W; **euro (novantaquattro/44)**	cadauno	94,44
Nr. 277 277 An. 48 NP.17 EL	Fornitura e posa in opera di Apparecchio a Sospensione. Rendimento luminoso 100% (DLOR 75%, ULOR 25%). Flusso luminoso iniziale dell'apparecchio 5018 lm. Distribuzione diretta-indiretta simmetrica. Interdistanza installazione Dtrasv.= 1,25 x hu - Dlong. = 1,20 x hu. Luminanza media <3000 cd/m² per angoli >65° radiali. UGR <19 (EN 12464-1). Efficacia luminosa 87 lm/W. Sicurezza fotobiologica conforme alla IEC/TR 62778: gruppo di rischio esente RG0 (IEC 62471). Conformità alle norme IEC/EN 62722-2-1 - IEC/EN 62717. Modulo LED lineare da 40W/840 per illuminazione diretta + modulo LED lineare da 8W/840 per illuminazione indiretta. Classe di efficienza energetica: D, E. Indice di resa cromatica CIE 13.3: CRI >80 (R9 <50%). Indice di Fedeltà cromatica IES TM-30: Rf = 84 Rg = 95. Temperatura di colore nominale CCT 4000 K. Tolleranza iniziale del colore (MacAdam): SDCM 3. Corpo in alluminio estruso, testate in zama. Corpo e testate di colore alluminio. Lente primaria in PMMA per schermatura totale della sorgente. Filtro piano prismatizzato in PMMA metacrilato satinato, plurilenticolare esternamente, anabbagliante. Lente esterna di particolare pregio estetico in PMMA satinato. Sospensioni regolabili con borchie cromate e regolatori rapidi, cavo in acciaio zincato di lunghezza 2 m. Apparecchio a temperatura superficiale limitata. - D - (EN 60598-2-24) Dimensioni: 1480x112 mm, altezza 91 mm. Peso 5,95 kg. Grado di protezione IP40. Resistenza meccanica agli urti IK06 (1 joule). Resistenza al filo incandescente 650°C. Cablaggio elettronico Halogen Free 230V-50/60Hz, fattore di potenza 0,95, THD <25%, corrente costante in uscita, SELV, classe I, 2 driver. Potenza dell'apparecchio 58 W. CE - IEC 60598-1 - EN 60598-1. SAFE FLICKER: PstLM=<1 e SVM=<1 (IEC TR 61547-1 e IEC TR 63158), a garanzia di una luce più confortevole e sicura. Apparecchio conforme EN 60598-2-22 per alimentazione da un sistema di emergenza centralizzato CPSS (Central Power Supply System, comunemente chiamato soccorritore), non incorporato nell'apparecchio - escluso aree ad alto rischio. La potenza e il flusso di default sono pari al 100% in AC e al 100% in DC. Temperatura ambiente da 0°C fino a +25°C. Classe di temperatura T6 max 85°C. Umidità relativa UR: <85%. **euro (duecentocinquantaquattro/00)**	ognuno	254,00
Nr. 278 278 An. 49 NP.19 EL	Fornitura e posa in opera di Proiettore orientabile di dimensioni minimali per luce di accento integrato al binario. Rendimento luminoso 100% (DLOR 100%, ULOR 0%). Flusso luminoso iniziale dell'apparecchio 3927 lm. Distribuzione simmetrica ellittica. Angolo di apertura: 46° - 88°. Efficacia luminosa 116 lm/W. Sicurezza fotobiologica conforme alla IEC/TR 62778: gruppo di rischio basso RG1 (IEC 62471). Conformità alle norme IEC/EN 62722-2-1 - IEC/EN 62717. Modulo LED compatto da 4000/830. Classe di efficienza energetica: E. Indice di resa cromatica CIE 13.3: CRI >80 (R9 <50%). Indice di Fedeltà cromatica IES TM-30: Rf = 84 Rg = 95. Temperatura di colore nominale CCT 3000 K. Tolleranza iniziale del colore (MacAdam): SDCM 3. Unità cablata in policarbonato di colore bianco con adattatore al binario. Corpo monoblocco in pressofusione di alluminio a dissipazione passiva, di colore bianco, con asole superiori di raffreddamento perimetrali ad effetto corona luminosa di arredo. Dispositivo di blocco invisibile di orientamento del fascio luminoso. Lente in metacrilato PMMA trasparente con superficie lucida e fotoincisa differenziata. Braccio di orientamento in ottone zincato con sfera per permettere angoli di orientamento verticale da 0° a 90° ed orizzontale da 0° a 290°. Grado di protezione IP20. Resistenza al filo incandescente 650°C. Unità di cablaggio separata dal corpo, invisibile ed integrata nel binario. Cablaggio elettronico Halogen Free 230V-50/60Hz, fattore di potenza 0,95, THD <25%, corrente costante in uscita, SELV, classe II, 1 driver. Potenza dell'apparecchio 34 W. ENEC - CE. SAFE FLICKER: PstLM=<1 e SVM=<1 (IEC TR 61547-1 e IEC TR 63158), a garanzia di una luce più confortevole e sicura. Temperatura ambiente da 0°C fino a +25°C. Classe di temperatura T6 max 85°C. Umidità relativa UR: <85%. **euro (centodiciotto/00)**	ognuno	118,00
Nr. 279 279 An. 50 NP.19 EL	Fornitura e posa in opera di Apparecchio di illuminazione a proiezione finalizzato all'impiego di sorgenti luminose a LED Neutral White, ottica Very Wide Flood. Installazione a pavimento, parete (tramite tasselli ancoranti) e su sistemi da palo. Costituito da vano ottico/vano porta componenti e staffa di fissaggio a scomparsa. Vano ottico e cornice anteriore realizzati in pressofusione in lega di alluminio verniciati con finitura liscia (colore grigio RAL 9007) o texturizzata (colore bianco RAL 9016). processo di verniciatura con pre-trattamento multi-step, in cui le fasi principali sono sgrassaggio, fluorozirconatura (strato protettivo superficiale) e sigillatura (strato nano-strutturato ai silani). La fase successiva di verniciatura è realizzata con primer e vernice acrilica liquida, cotta a 150°, che fornisce un'alta resistenza agli agenti atmosferici ed ai raggi UV; Vetro di sicurezza sodico calcico temprato con serigrafia personalizzata, spessore 5mm, siliconato alla cornice. La cornice è solidale al vano ottico tramite due viti imperdibili M5 in acciaio inox AISI 304 e cavetto di sicurezza in acciaio zincato. Il prodotto è completo di circuito Led monocromatico colore Neutral white, ottica con riflettore Opti Beam Reflector in alluminio superpuro 99,93% con trattamento superficiale di brillantatura e anodizzazione e alimentatore elettronico incorporato. Vano porta componenti, ricavato nella parte posteriore dell'apparecchio, predisposto per l'alloggiamento del gruppo di alimentazione, quest'ultimo viene fissato con viti imperdibili su piastra removibile realizzata in acciaio zincato. L'accesso al gruppo di alimentazione avviene tramite portello di chiusura posteriore realizzato in lega di alluminio verniciato e fissato al corpo prodotto con quattro viti imperdibili M5 in acciaio inox AISI 304 e cavo di sicurezza. iPro è orientabile rispetto all'orizzontale (+95°/ -5°) per mezzo di una staffa, realizzata in estrusione di alluminio, sulla quale viene serigrafata la scala graduata (passo 15°). Le guarnizioni siliconiche interne garantiscono la tenuta stagna IP66. Predisposizione per cablaggio passante tramite doppio pressacavo M24x1,5 in ottone nichelato (idoneo per cavi di diametro 7÷16mm). Tutte le viterie esterne utilizzate sono in acciaio inox A2. Le caratteristiche tecniche degli apparecchi sono conformi alle norme EN60598-1 e particolari. EP94.01 - Proiettore con staffa - LED Neutral White - DALI - ottica Very Wide Flood - 53W 7750lm - 4000K - Bianco C22Q - Lampada LED Neutral White CRI>80 **Dati punti luce:** Rendimento punto luce : 80% Rendimento punto luce : 104.73 lm/W Classificazione : A60 100.0% 0.0% CIE Flux UGR 4H 8H : 22.9 / 22.9 Potenza : 59.2 W Flusso luminoso : 6200 lm Dimensioni : 192 mm x 192 mm x 203 mm **Sorgenti:** Quantità : 1 Nome : LED Temp. Di Colore : 4000K Flusso luminoso : 7750 lm Resa cromatica : 80 **euro (quattrocentocinquantaotto/00)**	ognuno	458,00
Nr. 280 280 An. 51	Fornitura e posa in opera di Binario Elettrificato a 1F+N+T da 25A, classe di isolamento I, grado di protezione IP20, completo di tutti gli accessori di finitura e collegamento elettrico, sezione rettangolare, larghezza 43mm, altezza 71mm: - Installato a Sospensione		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
NP.20 EL	a) lunghezza 1.000mm **euro (duecento/72)**	cadauno	200,72
Nr. 281 281 D3.07.014 OO.PP	Fornitura e posa in opera di Punto di comando pulsante a tirantecostituito da tubazione in PVC rigido tipo RK9 sottotraccia del diametro di 20 mm, da due conduttori tipo N07V-K della sezione di 1,5 mmq. In opera completo di scatola e supporto in materiale isolante, pulsante a tirante, trasformatore, suoneria elettronica e placca di rivestimento in PVC compreso il fissaggio del tubo e della scatola portafrutto, il cablaggio delle apparecchiatura ed ogni altro onere e magistero. **euro (cento/20)**	cadauno	100,20
Nr. 282 282 An. 52 NP.21 EL	Fornitura e posa in opera di Lampada di segnalazione fuori-porta per impianto di segnalazione e chiamata, del tipo alim. 24V da 3W colore rosso completa in opera di accessori di cablaggio e installaizone, cassetta fi contenimento ed ogni altro onere e magistero **euro (ventiotto/45)**	ognuno	28,45
Nr. 283 283 An. 53 NP.22 EL	Fornitura e posa in opera di Aspiratore elicoidale da muro per espulsione dell'aria in condotto di ventilazione, in involucro stampato in resine ad elevate caratteristiche meccaniche, motore con protezione termica alimentato a 220 V-50 Hz, per installazione in ambienti civili: f) portata massima 260 mc/h, prevalenza massima 32 mm H2O, potenza assorbita 90 W, diametro mandata 100 mm con timer incorporato **euro (centotrentasette/76)**	ognuno	137,76
Nr. 284 284 An. 54 NP.23 EL	Fornitura e posa in opera di Elettrovalvola Gas a riarmo manuale da utilizzare in impianti a 12Vc.c., per bloccare l'afflusso del gas in caso di fughe. Viene comandata automaticamente dalla centralina dell'impianto di rivelazione gas, completa in opera di accessori di installazione cablaggio ed ogni altro onere e magistero. **euro (cinquecentoventidue/00)**	ognuno	522,00
Nr. 285 285 D2.03.012.10 - OO.PP	Caldaia murale a condensazione ad alto rendimento installata a moduli termici murali in linea con circolatori a basso consumo, dotati di bruciatore premiscelato modulante a gas (classe A secondo direttiva Europea) adatta anche per installazione a cascata con scambiatore termico a tubo corrugato bimetallico, bruciatore in acciaio inox, con superficie in fibra metallica per la combustione del metano a bassa emissione di sostanze nocive, ventilatore alimentato a corrente continua con velocità variabile, regolazione gas/aria per ottimizzare la combustione e modulazione della potenza, classe 5 di emissione secondo UNI EN 297; funzionamento del bruciatore completamente automatico, con accensione ad alta tensione e controllo della fiamma di ionizzazione; pannello di comando della caldaia integrato; dispositivo di sicurezza a microprocessore, valvola gas combinata composta da due valvole principali, rivestimento colorato verniciato a polvere e termo isolamento, alimentazione elettrica 230 V - 50 Hz, per solo riscaldamento, potenza termica nominale in riscaldamento 80° C - 60° C, in opere comprese valvole intercettazione dei circuiti ed il raccordo fumario per lo scarico a parete escluso il collegamento elettrico: Gruppo termico murale a condensazione ad alto rendimento (classe A secondo direttiva Europea) da 310,1 kW fino a 350 kW. **euro (venticinquemilacentosessantasette/80)**	a corpo	25´167,80
Nr. 286 286 D1.06.024.06 OO.PP	Compensatore assiale di dilatazione, fornito e posto in opera, con convogliatore di flusso interno, corpo in acciaio inox, flangiato, PN10, per impiego fino a 400°C. Nel costo restano esclusi gli oneri per le contrioflange della tubazione. Sono compresi le fasi di trasporto nell'ambito del cantiere, scarico a piè d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, provei drauliche e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte DN125-60mm **euro (quattrocentosessantacinque/01)**	cad	465,01
Nr. 287 287 AN.0055 NPT. 0001	ad installazione esterna composto da: Struttura in lamiera zincata spessore 15/10 e 30/10 mm portante; Traversine per aggancio interno modulo termica e canalina elettrica; Pannellatura di chiusura posteriore e laterale; Copertura superiore inclinata; Anta anteriore apribile con cerniere in metallo; Il tutto verniciato con polveri epossidiche per esterno RAL 9007 bucciato. Alloggiamento modulo termico **euro (duemilaseicentonovantasei/00)**	cadauno	2´696,00
Nr. 288 288 A.01.036.01 - OO.PP.	Autogrù per veicoli industriali, con braccio articolato, dotata delle attrezzature per il sollevamento, carico, scarico, movimento terra, posa manufatti; per portata massima di: 15 t. (a caldo) **euro (novantanove/19)**	ora	99,19
Nr. 289 289 AN.0056 NPT. 0002	modulo tennico murale a condensazione. **euro (quattrocentoventi/00)**	cadauno	420,00
Nr. 290 290 AN.0057 NPT. 0003	Fornitura e posa in opera di Neutralizzatore di scarico condensa per caldaie a condensazione completo di carica di granulato. Per caldaie fino a 600 kW **euro (settecento/00)**	cadauno	700,00
Nr. 291 291 AN.0058 NPT. 0004	Forntura e posa in opera di collettore di mandata o ritorno isolati termicamenti, idonei per l'installazione sotto grupoi termico murale - coibentati **euro (ottocentotrenta/00)**	cadauno	830,00
Nr. 292 292 B.18.128.03 OO.PP	Porta tagliafuoco ad un battente con vetri omologata a norma UNI EN 1634, colore avorio chiaro, realizzata con telaio tubolare d'acciaio profilato dimensioni 15 x 50 mm sagomato per accoppiamento con profilo ad angolo con interposizione di lastra isolante a base di calciosilicati spessore 25 mm, completa di guarnizione per fumi caldi e freddi, predisposto per il fissaggio a muro mediante zanche, anta con tre cerniere ad ali, perno ad alta resistenza e cuscinetto reggispinta completa di serratura antincendio ad un solo punto di chiusura, maniglia interna ed esterna di colore nero con spigoli arrotondati completa di copriplacca, posta in opera compreso le		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	operemurarie escluso il maniglione antipanico. REI 120, per le seguentidimensioni di foro muro: 1.500 x 2.000 mm **euro (seimilacinquantaotto/69)**	cad	6´058,69
Nr. 293 293 D2.03.029.06 - OO.PP	Fornitura e posa in opera di vaso di espansione, verticale, in acciaio, verniciato esternamente antiruggine, marcato CE e collaudato INAIL, con membrana conforme al D.M. n.174 del 06/04/2004, pressione massima di esercizio fino a 10, precarica 1,5 bar, temperatura massima 99° C, esclusa tubazione. Vaso di espansione con membrana atossica D.M. 06/04/2004, pressione massima di esercizio 10 bar, della capacità da 18,1 a 25 litri. **euro (centocinquantadue/48)**	cad	152,48
Nr. 294 294 D2.02.001.03 - OO.PP	Fornitura e posa in opera di valvola di sicurezza a membrana, con corpo in ottone, qualificata e tarata INAIL, conforme alla direttiva PED 97/23/CE, pressione di taratura da 2,25 a 6 bar con attacco F. Valvola di sicurezza a membrana, taratura da 2,25 a 6 bar con attacco F, qualificata e tarata INAIL diametro 1' x 1'1/4. **euro (centocinquantanove/23)**	cad	159,23
Nr. 295 295 D2.02.007.02 - OO.PP	Fornitura e posa in opera di manometro, conforme alle norme INAIL, completo di riccio di isolamento, rubinetto portamanometro con flangia di controllo, in opera su tubazione predisposta. Manometro conforme alla norme INAIL, quadrante del diametro pari a 80 mm, attacco 3/8 '. **euro (trentanove/48)**	cad	39,48
Nr. 296 296 D2.02.008.02 - OO.PP	Fornitura e posa in opera di termomanometro, conforme alle norme INAIL, in opera su tubazione predisposta. Termomanometro diametro 80 mm, Termomanometro diametro 80 mm, attacco radiale 1/2'. **euro (quarantasei/01)**	cad	46,01
Nr. 297 297 D2.02.009.02 - OO.PP	Fornitura e posa in opera di pozzetto di controllo in ottone, per termometro campione, conforme ai requisiti tecnici INAIL. Pozzetto di controllo in ottone, per termometro campione, conforme ai requisiti tecnici INAIL, lunghezza 100 mm. **euro (quattordici/37)**	cad	14,37
Nr. 298 298 D2.02.005.03 - OO.PP	Fornitura e posa in opera di valvola di intercettazione del combustibile, con corpo in ottone, molla in acciaio inox AISI 304 e attacchi filettati, certificata e tarata INAIL, da 98°C a 180°C. Valvola di intercettazione del combustibile a flusso avviato, corpo in ottone, attacco filettato F, taratura a 98°C o 110°C, diametro 1'. **euro (trecentonovantasei/04)**	cad	396,04
Nr. 299 299 AN.0059 NPT. 0005	Fornitura e posa in opera di n.1 Termostato di blocco, n. 2 pressostato (min e max) a corredo della sicurezza INAIL. **euro (seicento/00)**	cadauno	600,00
Nr. 300 300 D2.01.024.02 - OO.PP	Fornitura e posa in opera di stabilizzatore di pressione filettata a doppia membrana con filtro incorporato per Gas naturale ,metano e GPL con corpo e calotta di alluminio.Sono esclusi gli oneri per opere edili di qualsiasi genere (scavi, reinterri, tracce,linea elettrica, etc) . DN.3/4'- pressione max. a monte 1 bar a valle da da 10 a 25 mmbar. **euro (sessantasette/82)**	cad	67,82
Nr. 301 301 D1.06.022.01 - OO.PP	Compensatore assiale di dilatazione, fornito e posto in opera, con corpo in acciaio inox, flangiato, PN10, per impiego fino a 400°C. Nel costo restano esclusi gli oneri per le contrioflange della tubazione. Sono compresi le fasi di trasporto nell'ambito del cantiere, scarico a piè d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte DN40-38mm **euro (centosessantaquattro/71)**	cad	164,71
Nr. 302 302 D2.03.039.06 - OO.PP	Fornitura e posa in opera di scambiatore a piastre ispezionabili con elementi in acciaio inox AISI 316 L, guarnizioni in EPDM o in NBR, per temperature sino a 130° C, pressione di esercizio sino a PN 16, completi di telaio verniciato in epossidico, attacchi filettati o flangiati, idoneo per la produzione rapida di acqua calda sanitaria, in opera comprese le valvole di intercettazione, valvole di ritegno, sonda termostatica, con esclusione dei rivestimenti delle tubazioni, elettropompa di circolazione e strumenti di regolazione. Scambiatore a piastre ispezionabili con elementi in acciaio INOX AISI 316, guarnizioni in EPDM o in NBR, dimensioni piastre da 748 - 755 mm x 200 mm (H X L), n.53 piastre, potenzialità 180 kw. **euro (duemilacentotrentaquattro/64)**	cad	2´134,64
Nr. 303 303 D2.03.047.06 - OO.PP	Fornitura e posa in opera di circolatore ad alta efficienza (EEI<0,23) regolata elettronicamente a rotore bagnato con attacco flangiato, corpo in ghisa grigia, motore a rotore bagnato, alimentazione elettrica monofase, idoneo per impianti di riscaldamento e condizionamento (temperatura liquido da -20 °C a +110 °C), pressione di esercizio 10 bar, grado di protezione IP 44, classe di isolamento F, compreso accessori di montaggio, escluso il collegamento elettrico: Circolatore a rotore bagnato ad alta efficienza (EEI < 0,23), attacco a flangiato, corpo in ghisa, interasse 250 mm, attacchi DN 40, portata da 0 a 22 mc/h prevalenza 0,5 - 16 m. **euro (milleottocentonovantacinque/78)**	cad	1´895,78
Nr. 304 304 D1.06.021.02 - OO.PP	Giunto silenziatore antivibrante in gomma per l'interruzione della trasmissione delle onde sonore, antivibrante, con anima in acciaio, adatto a temperature fino a 105°, completo di guarnizioni, fornito e posto in opera, compresi ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte DN50 **euro (settantasette/66)**	cad	77,66
Nr. 305 305 D2.02.032.02 - OO.PP	Fornitura e posa in opera di defangatore con magnete, con corpo in acciao verniciato con polveri epossidiche, attacchi flangiati PN 16, accoppiamento con controflangia EN 1092-1, con coibentazione e rubinetto di scarico con portagomma. Pressione massima di esercizio 10 bar, campo di temperatura da 0 a 100°C. Defangatore magnetico per l'eliminazione delle impurità, corpo in acciaio e attacchi flangiati, DN 65. **euro (millediciotto/64)**	cad	1´018,64

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 306 306 D2.02.035.01 - OO.PP	Fornitura e posa in opera di coibentazione per defangatori e/o disaeratori. Coibentazione per defangatori e/o disaeratori. **euro (cinquantaotto/77)**	cad	58,77
Nr. 307 307 D2.02.024.02 - OO.PP	Fornitura e posa in opera di valvola automatica a galleggiante per lo sfogo d'aria, in ottone, completa di rubinetto automatico. Valvola automatica a galleggiante per lo sfogo d'aria, in ottone, completa di rubinetto automatico,diametro 1/2'. **euro (quattordici/91)**	cad	14,91
Nr. 308 308 D2.01.013.05 - OO.PP	Fornitura e posa in opera di Flangia a saldare PN 10/16 compreso bulloni e guarnizioni (senza amianto).Compresa la pulitura,l'assiematura la saldatura e il montaggio, per dare il lavoro finito a regola d'arte. DN. 40(1'1/2). **euro (trentasette/18)**	cad	37,18
Nr. 309 309 D2.01.013.06 - OO.PP	idem c.s. ...d'arte. DN. 50 (2'). **euro (quarantaquattro/54)**	cad	44,54
Nr. 310 310 D1.04.003.07 - OO.PP	Valvola di ritegno a molla in bronzo, fornita e posta in opera, con innesti filettati, compreso ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Valvola di ritegno a molla di diametro 2" **euro (trentaotto/05)**	cad	38,05
Nr. 311 311 D1.04.005.02 - OO.PP	Saracinesca filettata, in bronzo, con volantino e premistoppa in bronzo, fornita e posta in opera, compreso ogni altro onere magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Saracinesca in bronzo di diametro1/2" **euro (quattordici/01)**	cad	14,01
Nr. 312 312 D1.04.005.07 - OO.PP	idem c.s. ...bronzo di diametro 2" **euro (cinquantaquattro/84)**	cad	54,84
Nr. 313 313 D1.04.005.04 - OO.PP	idem c.s. ...bronzo di diametro 1" **euro (ventitre/97)**	cad	23,97
Nr. 314 314 D2.03.028.03 - OO.PP	Fornitura e posa in opera di vaso di espansione saldato a membrana, verticale, in acciaio, verniciato esternamente antiruggine, marcato CE e collaudato INAIL, per impianti di riscaldamento ad acqua calda, pressione massima di esercizio da 5 a 6 bar, precarica 1,5 bar, temperatura massima 99° C, esclusa tubazione. Vaso di espansione a membrana della capacità da 81 a 105 litri. **euro (duecentodue/99)**	cad	202,99
Nr. 315 315 D1.04.018.01 - OO.PP	Filtro dissabbiatore per acqua fredda a calza lavabile, PN 10, fornito e posto in opera, costituito da testata in bronzo, calza filtrante lavabile da 50 micron, coppa trasparente, attacchi filettati. Diametro nominale: DN (mm). Portata nominale: Q (mc/h) DN 15 (1/2") Q = 1 **euro (cinquantaquattro/23)**	cad	54,23
Nr. 316 316 AN.0060 NPT. 0006	manometro e raccorderia per il montaggio. Campo di regolazione 0,2 - 4 bar - PN 10 bar. Diametro 1/2" **euro (seicentosessanta/00)**	cadauno	660,00
Nr. 317 317 A01514058d - DEI	Addolcitore automatico per uso domestico, carenatura in polipropilene ad alta densità, completo di valvola automatica di rigenerazione a tempo, miscelatore di durezza integrato nel corpo valvola, alimentazione elettrica 230 V-50 Hz, escluse le tubazioni necessarie al collegamento idraulico, dei collegamenti elettrici ed equipotenziali, cabinato, con attacco da: 1", portata 3000 l/h, ciclica 215 **euro (milletrecentoottanta/80)**	cad	1´380,80
Nr. 318 318 AN.0061 NPT. 0007	Pompa dosatrice elettronica a comando idraulico munita di contenitore portareagenti per il dosaggio proporzionale dei sali minerali naturali, al fine di prevenire la formazione di incrostazioni calcaree e corrosione negli impianti di acqua calda e fredda sanitaria potabile, e di processo nei circuiti di raffreddamento con acqua a perdere, nonchè per risanare circuiti già incrostati e corrosi eliminando progressivamente i depositi presenti. Realizzato conformemente al D.M. 174/04 e D.M. 25/2012, alimentazione elettrica V/hz 230/50, Pmax 10 bar. Portata max fino a 3,0 mc/h raccordo 3/4". **euro (millesettecentodieci/00)**	cadauno	1´710,00
Nr. 319 319 D1.01.030.04 - OO.PP	Tubazione in acciaio zincato senza saldatura, fornita e posta in opera, per linee, escluse quelle all'interno di locali tecnici e bagni. Sono esclusi le opere murarie e gli staffaggi. Sono compresi le viti, i manicotti, i pezzi speciali zincati, il materiale di tenuta e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Diametro nominale 1" **euro (quindici/32)**	m	15,32
Nr. 320 320 D2.01.003.03 - OO.PP	Fornitura e Posa in opera di Tubazione nera SS. UNI 10255 serie media verniciata rossa. Detta tubazione avrà l'estremità liscia secondo UNI-ISO RT7/1. Sono compresi, raccorderia, pezzi speciali di giunzione ed il materiale di saldatura con esclusione delle valvole di intercettazione, delle opere di scavo, riempimento, pavimentazione ed eventuali pozzetti di ispezione. d. 1'. **euro (diciannove/54)**	m	19,54
Nr. 321 321 D2.01.003.06 - OO.PP	idem c.s. ...ispezione. d. 2'. **euro (trentaotto/03)**	m	38,03
Nr. 322 322	idem c.s. ...ispezione. d. 1' 1/2. **euro (ventiotto/82)**	m	28,82

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
D2.01.003.05 - OO.PP Nr. 323 323	idem c.s. ...ispezione. d. 1' 1/4. **euro (venticinque/05)**	m	25,05
D2.01.003.04 - OO.PP Nr. 324 324	Fornitura e posa in opera di Isolante per tubazioni, elastomero a cellule chiuse spessore mm. 13, coefficiente di conducibilita' termica a +40° C non superiore a 0,042 W/mc, classe 1 di reazione al fuoco, campo d'impiego da -40° a +105° C: . DN.34 (1'). **euro (quattro/25)**	m	4,25
D2.07.005.03 - OO.PP Nr. 325 325	Fornitura e posa in opera di Isolante per tubazioni, elastomero a cellule chiuse spessore mm. 19, coefficiente di conducibilita' termica a +40°C non superiore a 0,042 W/mc, classe 1 di reazione al fuoco, campo d'impiego da -40° a +105° C: . DN.60 (2'). **euro (undici/19)**	m	11,19
D2.07.006.06 - OO.PP Nr. 326 326	idem c.s. ...C: . DN.48 (1'1/2). **euro (nove/54)**	m	9,54
D2.07.006.05 - OO.PP Nr. 327 327	idem c.s. ...C: . DN.42 (1'1/4). **euro (otto/50)**	m	8,50
D2.07.006.04 - OO.PP Nr. 328 328	Fornitura e posa in opera di tubazione (UNI EN 1057) di rame in barre nudo per fluidi e gas in pressione, conteggiate a metro lineare in barre. Le giunzioni saranno a raccordi meccanici o a saldare, comprensive di pezzi speciali, materiale per giunzioni, esecuzione di staffaggi in profilati, ed escluso ogni onere per opere edili di qualsiasi genere (scavi, reinterri, tracce, etc.). e dei cunicoli. d. 54xl. **euro (settantauno/80)**	ml	71,80
AN.0062 NPT. 0008 Nr. 329 329	Fornitura e posa in opera di Collare per tubi rame o ferro PVC ; costruzione rigida con elevata capacita' di carico. Dado M 8 . DN. 50 (2'). **euro (sei/49)**	cad	6,49
D2.01.015.07 - OO.PP Nr. 330 330	idem c.s. .... DN. 40 (1'1/2). **euro (quattro/64)**	cad	4,64
D2.01.015.06 - OO.PP Nr. 331 331	idem c.s. .... DN. 25 (1'). **euro (quattro/30)**	cad	4,30
D2.01.015.04 - OO.PP Nr. 332 332	idem c.s. .... DN. 65 (2'1/2). **euro (sette/60)**	cad	7,60
D2.01.015.08 - OO.PP Nr. 333 333	Staffaggio medio in profilati a T o a C per tubazioni nere o zincate verniciati con antiruggine . Staffaggio medio in profilati a T o a C per tubazioni nere o zincate verniciati con antiruggine **euro (otto/28)**	a corpo	8,28
D2.01.042.01 - OO.PP Nr. 334 334	Impianto di saldatura ossiacetilenica in cantiere. **euro (quattro/22)**	ora	4,22
A.01.042.01 - OO.PP. Nr. 335 335	Fornitura e posa in opera di Lastra termoisolante autoadesiva spessore mm. 6. in polietilene espanso estruso a cellule chiuse, coefficiente di conducibilita' termica a +40°C non superiore a 0,042 W/mc, classe 1 di reazione al fuoco, campo d'impiego da -40° a + 105° C: spessore mm. 10. **euro (quindici/24)**	mq	15,24
D2.07.001.03 - OO.PP Nr. 336 336	Fornitura e posa in opera di schematura di scarico con l'uso di tubi in PVC con innesto a bicchiere fornito e posto in opera all'interno di bagni, wc, docce, cucine etc. a valle della colonna fecale. Sono compresi il pozzetto a pavimento, le tubazioni in PVC le guarnizioni, le opere murarie per l'apertura e eguagliatura delle tracce, esclusi il ripristino dell'intonaco e del masso. E', inoltre, compreso ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Sono esclusi la fornitura e la posa in opera delle apparecchiature igienico-sanitarie con le relative rubinetterie Impianto di scarico con tubi PVC per ambienti civili **euro (cinquantatre/87)**	cad	53,87
D1.03.012.01 - OO.PP Nr. 337 337	Fornitura e posa in opera centralina elettronica per medi impianti da abbinare a impianti termici e condizionamento.Volt 24 IP44. Compresi collegamenti elettrici; escluse le linee elettriche e le opere murarie. con 22 punti fisici e 50 punti Lon per medi impianti. **euro (duemilaquattrocentoquindici/80)**	cad	2´415,80
D2.09.008.01 - OO.PP Nr. 338 338	Fornitura e posa in opera di sonda di temperatura da abbinare a impianti termici.Volt 24 IP44. Compresi collegamenti elettrici; escluse le linee elettriche e le opere murarie. da esterno (antigelo) da -15°C a -1°C. **euro (ottantasei/33)**	cad	86,33
D2.09.005.02 - OO.PP Nr. 339 339	Fornitura e posa in opera di valvola di zona normalmente chiusa 3/4' o 1', attuatore elettrico per valvola di zona, innesto a baionetta con interruttore ausiliario di fine corsa 220 Volt o 24 Volt. Compresi collegamenti elettrici ed idraulici; escluse le linee elettriche e le opere murarie. Valvola di zona tre vie. **euro (centoottanta/08)**	cad	180,08
D2.09.002.02 - OO.PP Nr. 340 340	Cavidotti corrugato a doppia parete in PE ad alta densitàFornitura e posa in opera di cavidotto a doppia parete con sonda tiracavo, posato in scavo già predisposto, compresa lafornitura e l'installazione dei pezzi speciali e degli accessori di fissaggio nei seguenti diametri: Cavidotto diam. 40		
D3.06.008.01 - OO.PP	**euro (quattro/91)**	m	4,91

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 341 341 D3.06.001.04 - OO.PP	Tubi Flessibili serie pesante Tubazione in polivinilcloruro (PVC) di tipo pesante per canalizzazione impianti elettrici, fornita e posta in opera sotto traccia: diam. esterno mm 32 **euro (quattro/21)**	m	4,21
Nr. 342 342 D3.05.009.03 - OO.PP	Fornitura e posa in opera di cavo tetrapolare FG7R- FG70R 0.6/1 kV lx(4x1,5 mmq.), conduttori flessibili, isolati con gomma EPR sottoguaina di PVC non propagante l'incendio, in conformità alle Norme CEI 20-22, marchiatoI.M.Q., dato in opera entro canalette o infilato in tubazioni già predisposte, compreso l'onere dei collegamenti a morsettiere e/o apparecchiatura ed ogni altro onere e magistero: sezione 4 mmq.; **euro (quattro/31)**	m	4,31
Nr. 343 343 D3.05.009.02 - OO.PP	idem c.s. ...magistero: sezione 2,5 mmq.; **euro (tre/74)**	m	3,74
Nr. 344 344 D3.05.015.03 - OO.PP	Linea in cavo per trasmissione dati a norme MIL C-17 con conduttori in rame stagnato isolato in polietilene, calza in treccia di rame stagnata sotto guaina in pvc non propagante l'incendio. Fornita e posta in opera. E' compresa l'installazione in tubazioni in vista o incassata, su canale, su passerella o graffettata. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono escluse le canalizzazioni, le scatole di derivazione e le opere murarie: Tipo UTP cat.5E; **euro (cinque/37)**	m	5,37
Nr. 345 345 D3.08.023.01 - OO.PP	Formazione di punto presa di servizio costituito da tubazione in PVC rigido tipo RK9 sottotraccia del diametro di 20 mm a partire dalla cassetta di ambiente, questa esclusa, scatola portafrutto, supporto, tasti copriforo, placca in PVC posta in opera compreso il fissaggio del tubo e della scatola, il montaggio dei pezzi ed ogni altro onere e magistero. **euro (trentasei/34)**	cad	36,34
Nr. 346 346 D3.04.009.08 - OO.PP	Interruttore magnetotermico, P.l. 6 kA Fornitura e posa in opera di interruttore magnetotermico, potere di interruzione 6 kA,con sganciatore magnetotermico, di tipo modulare, posti in opera e cablati in quadripredisposti. Tripolare da 10 a 3 2 A **euro (settantatre/61)**	cad	73,61
Nr. 347 347 D3.04.015.07 - OO.PP	Interruttore differenziale puro di tipo AC modulare. Fornitura e posa in opera di interruttori differenziali puri di tipo modulare per correnti altamente sinusoidali econ componenti unidirezionali, posti in opera e cablati in quadri predisposti Bipolare da 40 A con Id: 0.5 A **euro (settantatre/54)**	cad	73,54
Nr. 348 348 D3.08.017.01 - OO.PP	Incremento al punto presa per esecuzione IP 44155 a vista. Sono comprese: le scatole di derivazione in PVC autoestinguente o in silumin pressofuso; tubazione rigida filettata o raccordabile metallica o in PVC,posata in vista a partire dalla linea dorsale; i conduttori tipo N07V-K o NIVV-K di sezione minima di fase e di terra pari a mmq 1.5; le scatole portafrutto; il frutto; gli stop; le viti di fissaggio; i collari; le cune. E'inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Punto presa 2x10A + T tubazione PVC **euro (nove/67)**	cad	9,67
Nr. 349 349 AN.0063 NPT. 0009	Quadro elettrico esecuzione IP 55 posa a vista. Fornitura e posa in opera di armadio per quadro elettrico distribuzione e sezionamento dei circuiti degli impianti, in carpenteria metallica 12/10 verniciata a fuoco, costituita da elementi componibili perforatio chiusi, barre di sostegno per le apparecchiature, sportello in vetro o lamiere dotato di serratura con chiave, pannelli, zoccolo, morsettiere, targhette indicatrici delle utenze servite, guarnizioni di tenuta ed accessori vari, compreso l'onere del cablaggio dei cavi in entrata e in uscita sulle. Completo di interruttori, salvamotore e di tutte le apparecchiature necessarie **euro (millequattrocentoventi/00)**	a corpo	1´420,00
Nr. 350 350 D2.01.011.04 - OO.PP	Fornitura e posa in opera di Tubazione multistrato (UNI EN ISO 21003) in rotoli per impianti di riscaldamento ed idraulici secondo UNI 11065 compreso raccordi a pressare materiale di consumo , escluso ogni onere per opere edili di qualsiasi genere (scavi, reinterri, tracce, etc) e dei cunicoli. d.20x2,25. **euro (dieci/27)**	m	10,27
Nr. 351 351 D2.01.011.05 - OO.PP	idem c.s. ...dei cunicoli. d.26x3. **euro (quindici/60)**	m	15,60
Nr. 352 352 B.02.019.01 - OO.PP.	Esecuzione di tracce in muratura, eseguite a mano, compresa la chiusura delle stesse ed il carico del materiale di risulta su autocarro, esclusi i ponteggi e gli oneri per il trasporto e per il conferimento ad impianto di trattamento rifiuti o discarica, misurate al metro lineare ogni centimetro di profondità: Per tracce in muratura di mattoni pieni o tufo; **euro (tre/98)**	ml/cm	3,98
Nr. 353 353 O.01.040.02 - OO.PP	Formazione di nicchie per la posa, con mascheratura, di piastre, comunque sagomate, di contrasto ai tiranti. Formazione di nicchie eseguite a scalpello su murature in pietrame, o mista a qualsiasi altezza, compresa la necessaria intaccatura per quanto occorre, allo scopo di assicurare alla pietra, comunque sagomata, la sede di adeguato spessore e forma, la rasatura della superficie predisposta per l'appoggio uniforme della stessa con malta di cemento, nonché la eliminazione e l'allontanamento dei materiali di risulta. per piastre di dimen. di circa mm 600x600 **euro (centodiciannove/85)**	cad	119,85
Nr. 354 354 A02524113b - DEI	Collettore di distribuzione fluido caldo/freddo, compresa verniciatura con due mani di antiruggine a coprire, valvole d'intercettazione a sfera filettate, staffaggio per l'ancoraggio a muro, termometro, rubinetto di scarico, manometro: con tubazioni del Ø nominale di 125 mm: con 6 derivazioni del Ø di 1"1/2 **euro (ottocentonove/45)**	cad	809,45
Nr. 355	Fornitura e posa in opera di termostato/cronotermostato alimentato alla tensione di rete o con batterie autonome, contatto ON-OFF o in		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
355 D2.09.001.05 - OO.PP	commutazione, funzione di riscaldamento e raffreddamento, idoneo per il comando caldaie, refrigeratori, valvole di zone, ecc.programma giornaliero e/o settimanale, sono compresi i collegamenti elettrici all'apparecchio e il fissaggio a parete. Sono escluse le linee elettriche e le opere murarie. Cronotermostato digitale wireless con programmazione giornaliera e settimanale, composto da cronotermostato e ricevitore ad un canale e funzione antingelo. **euro (duecentotrentacinque/30)**	cad	235,30
Nr. 356 356 A03510107e - DEI	Ventilconvettore con ventilatore centrifugo e motore elettrico e scheda inverter, struttura portarte in acciaio zincato, batteria di scambio termico a pacco alettato con alette in alluminio e tubi in rame, collettori in ottone, filtro aria con superficie pieghettata con media filtrante in polipropilene, gruppo ventilante con motore a tre velocità con ventole in alluminio, con commutatore ON-OFF, selettore delle velocità della ventola, selettore estate/inverno, bacinella di raccolta della condensa in plastica, alimentazione del motore elettrico 230 V 1/50 in classe B con condensatore sempre inserito, dato in opera a perfetta regola d'arte compreso l'onere del collegamento alle tubazioni esistenti, valvole, detentore e rivestimento isolante, con esclusione della linea di alimentazione elettrica e del collegamento equipotenziale: con una batteria a 4 ranghi, con mobile per installazione verticale: resa frigorifera 5,25 kW, resa termica 6,70 kW velocità media portata 910 mc/h **euro (millecinquantasette/45)**	cad	1´057,45
Nr. 357 357 D2.02.012.03 OO.PP	Fornitura e posa in opera di valvola termostatizzabile per radiatori, con regolazione manuale, predisposta per comandi termostatici ed elettrotermici. Corpo in ottone e attacchi a squadra o diritti, fornito di guarnizione di tenuta in EPDM. Pressione massima di esercizio 10 bar. Valvola termostatizzabile, con regolazione manuale, pressione massima di esercizio 10 bar, diametro 3/4'. **euro (ventiquattro/57)**	cad	24,57
Nr. 358 358 D2.02.017.03 OO.PP	Fornitura e posa in opera di detentore, corpo in ottone con attacchi a squadra o diritti, fornito di guarnizione di tenuta in EPDM. Pressione massima di esercizio 10 bar. Detentore con corpo in ottone, diametro 3/4'. **euro (diciotto/78)**	cad	18,78
Nr. 359 359 AN.0064 NPT 0010	Ventilconvettore con ventilatore centrifugo e motore elettrico e scheda inverter, struttura portarte in acciaio zincato, batteria di scambio termico a pacco alettato con alette in alluminio e tubi in rame, collettori in ottone, filtro aria con superficie pieghettata con media filtrante in polipropilene, gruppo ventilante con motore a tre velocità con ventole in alluminio, con commutatore ON-OFF, selettore delle velocità della ventola, selettore estate/inverno, bacinella di raccolta della condensa in plastica, alimentazione del motore elettrico 230 V 1/50 in classe B con condensatore sempre inserito, dato in opera a perfetta regola d'arte compreso l'onere del collegamento alle tubazioni esistenti, valvole, detentore e rivestimento isolante, con esclusione della linea di alimentazione elettrica e del collegamento equipotenziale: con due batterie (una a 3 ranghi una a 1 rango), ad incasso (senza mobile) per installazione orizzontale e verticale: Resa frigorifera 11,15 kW, resa termica 12,10 kW velocità media portata 2449 mc/h. **euro (millecinquecento/00)**	cad	1´500,00
Nr. 360 360 A01521091b - DEI	Scalda acqua a pompa di calore aria-acqua per la produzione di acqua calda sanitaria, in acciaio inox, per installazione a basamento (classe A+ di efficienza energetica secondo Erp), con coibentazione in poliuretano espanso, alimentazione elettrica 230 V - 50 Hz, posto in opera allacciato alla rete idrica con esclusione dei collegamenti elettrici: senza serpentino di integrazione, della capacità di: 270 l **euro (duemilatrecentosessantaotto/46)**	cad	2´368,46
Nr. 361 361 D1.09.006.02	Estintore a polvere, fornito e posto in opera, con valvola a pulsante, valvola di sicurezza a molla e manometro di indicazione di carica e sistema di controllo della pressione tramite valvola di non ritorno Da 1 kg, classe 3A 13BC **euro (trentadue/02)**	cad	32,02
Nr. 362 362 B.02.035.01	Taglio su superfici piane in conglomerato bituminoso, eseguite con idonea attrezzatura, per la realizzazione di giunti, tagli, canalette, cavidotti etc, compreso la rimozione ed il carico, escuso il trasporto ed il conferimento a discarica o ad impianto di trattamento rifiuti. **euro (uno/01)**	ml/cm	1,01
Nr. 363 363 B.01.005.03	Scavo a sezione obbligata eseguito a mano con martello demolitore su ordine della D.L. in terreni sciolti di qualsiasi natura, con resistenza alla compressione inferiore a 60 Kg/cmq, compreso trovanti e strutture murarie od altri rinvenuti nello scavo, anche in presenza di acqua con un deflusso della stessa fino ad un battente massimo di cm. 20, le eliminazioni in secondo tempo di parti in precedenza escavate. Compreso il carico del materiale eccedente quello occorrente per il rinterro, il trasporto all'interno del cantiere, escluse le eventuali ed occorrenti opere provvisionali, il trasporto ed il conferimento a discarica o ad impianto di trattamento: per profondita' da mt. 4,01 a mt. 6,00; **euro (settantauno/65)**	mc	71,65
Nr. 364 364 B.01.021.02	Rinterro dei cavi eseguiti per la costruzione delle opere d'arte, fondazioni o dello scavo aperto per la posa delle tubazioni compresi gli oneri per il trasporto delle materie dai luoghi di deposito o di cava, la preparazione del fondo, la rincalzatura prima della ricopertura, la pistonatura o la compattazione meccanica: con materiale arido; **euro (dodici/33)**	mc	12,33
Nr. 365 365 D2.01.002.09	Fornitura e Posa in opera di Tubazione nera SS. UNI 10255 serie pesante. Detta tubazione avrà l'estremità liscia secondo UNI-ISO RT7/1. Sono compresi, raccorderia, pezzi speciali di giunzione ed il materiale di saldatura con esclusione delle valvole di intercettazione, delle opere di scavo, riempimento, pavimentazione ed eventuali pozzetti di ispezione. d. 4'. **euro (ottantaotto/21)**	m	88,21
Nr. 366 366 D2.01.002.05	idem c.s. ...ispezione. d. 1' 1/2. **euro (trentauno/38)**	m	31,38
Nr. 367 367 B.03.032.02	Perforazioni suborizzontali in qualsiasi materia.Perforazioni orizzontali o suborizzontali in materie di qualsiasi natura e consistenza, compreso murature, trovanti e roccia da mina, anche in presenza d'acqua eseguita a qualsiasi profondità e per qualsiasi inclinazione sull'orizzontale, a rotazione o rotopercussione, anche con eventuale rivestimento provvisorio, compresi gli oneri per l'eventuale uso di fanghi bentonitici, le attrezzature occorrenti e gli utensili di perforazione, per l'esecuzione del perforo a qualsiasi altezza ed ogni altra		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	prestazione ed onere per dare il perforo atto all'introduzione di micropali o tiranti. Escusi i ponteggi e le impalcature occorrenti. Del diametro mm 91/130 **euro (ventidue/87)**	m	22,87
Nr. 368 368 B.17.001.02	Canali di gronda, scossaline, converse fornite e montate in opera compresi oneri per sovrapposizioni, chiodature, saldature, con esclusione delle staffe di supporto (cicogne) per i canali di gronda e di pezzi speciali per il raccordo - sviluppo fino a 330 mm rame spessore 8/10 **euro (trentaquattro/32)**	m	34,32
Nr. 369 369 D1.09.003.02	Cassetta da incasso per idranti, in lamiera trattata con antiruggine di colore grigio, con portello in alluminio, vetro per interventi di emergenz ae serratura, di dimensioni 565 x 360x150 mm per UNI 45 e 660x450x230 mm per UNI 70, fornita e posta in opera completa di: a) manichetta nylon gommato, raccordi in ottone e legature a filo plastificato; b) rubinetto idrante in ottone; c) lancia in ottone e rame con ugello fisso. Compresi le opere murarie e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte UNI 45 e manichetta da m 20 **euro (centosettantacinque/93)**	cad	175,93
Nr. 370 370 D1.09.002.05	Cassetta da esterno per idranti, in lamiera verniciata di colore rosso RAL 3000 con tetto inclinato e feritoie d'aria laterale, con portello in lamiera verniciata vetro per interventi di emergenza e serratura, di dimensioni 630 x 370x180 mm per UNI 45 e 695x450x230 mm per UNI 70, fornita e posta in opera completa di: a) manichetta nylon gommato, raccordi in ottone e legature a filo plastificato; b) rubinetto idrante in ottone; c) lancia in ottone e rame con ugello fisso, compresi ogni altro onere e magistero per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte UNI 70 e manichetta da 20 m **euro (duecentocinquantauno/21)**	cad	251,21
Nr. 371 371 B.18.132.02	Maniglione antipanico a barra orizzontale basculante in acciaio cromato o push, posto in opera su infissi o porte tagliafuoco ad uno o due battenti Maniglione interno e maniglia esterna **euro (centocinquantaquattro/61)**	cad	154,61
Nr. 372 372 B.18.132.03	idem c.s. ...e maniglia esterna dotata di serratura **euro (centosessantauno/34)**	cad	161,34

Palazzo San Gervasio, 09/12/2022

Il Tecnico