

COMUNE DI PRATO

MUSEO CIVICO

PALAZZO PRETORIO E ADDOSSATO PROGETTO ESECUTIVO

2° STRALCIO - PALAZZO PRETORIO

ADDOSSATO E PIAZZETTA: COMPLETAMENTO FINITURE

PROGETTO ARCHITETTONICO ARCH. BIANCA BALLESTRERO
COLLABORAZIONE PROF. ARCH. PIERO PAOLI

COMPUTI E STIME
COLLABORAZIONE ARCH. LUCIANO SAMBO

ELENCO PREZZI UNITARI

DATA
AGGIORNAMENTO

Novembre 2007

N.O.	N. ELENCO - CODICI DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
<u>Lavorazioni</u>			
1	1 303.01.02.01 Scavo esterno a sezione obbligata per la realizzazione di abbassamento di quote, cassonetti idonei all'alloggiamento di vespai, gattaiolati, sottofondi, massetti o lastrici in terre di qualsiasi natura e compattezza, compreso trovanti in mattoni, pietra o calcestruzzo, eseguito con mezzi manuali e con l'ausilio di miniescavatore, compreso trasporto a discarica, relativi oneri di discarica, eventuali opere provvisionali comprese negli oneri per la sicurezza, ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Euro cinquantaquattro virgola cinquanta=	mc	54,50
2	2 304.01.01.02 Rimozione dei materiali di riempimento dei rinfianchi della volta sottostante la sala N.3 effettuata con particolare cautela comprese la movimentazione del materiale negli ambienti in oggetto, l'evidenziazione delle lesioni presenti sull'estradosso della volta tramite accurata pulizia della superficie dello stesso, scarnitura delle lesioni con completa rimozione dei detriti ivi presenti, eseguita con mezzi manuali e con l'ausilio di miniescavatore, compreso trasporto a discarica, relativi oneri di discarica. Sono inoltre compresi negli oneri per la sicurezza, ponteggi, eventuali opere provvisionali, ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Euro millecento=	n	1.100,00
3	3 304.01.01.03 Demolizione andante di muratura in pietrame, mattoni pieni o mista, in c.a. compreso intonaco ed eventuale rivestimento, gradini di scale ed infissi metallici o in legno, eseguita a qualsiasi piano, altezza o profondità con mezzi manuali o con l'ausilio di piccoli mezzi meccanici compreso trasporto a discarica e relativi oneri di discarica. Sono inoltre compresi negli oneri di sicurezza, ponteggi, puntelli ed ogni altra eventuale opera provvisoria di protezione. E' inoltre compresa la ricostruzione dell'innesto della muratura demolita sulla parete rimanente, e quanto altro necessario per rendere l'opera finita a regola d'arte. Euro centoventotto=	mc	128,00
4	4 304.03.01.01 Demolizione di muratura in pietra o in laterizio di spessore cm.15/20 compreso intonaco ed eventuale rivestimento, eseguita a qualsiasi piano, altezza o profondità con mezzi manuali o con l'ausilio di piccoli mezzi meccanici compreso trasporto a discarica e relativi oneri di discarica. Sono inoltre compresi negli oneri di sicurezza, ponteggi, puntelli ed ogni altra eventuale opera provvisoria di protezione. E' inoltre compresa la ricostruzione dell'innesto della muratura demolita sulla parete rimanente, e quanto altro necessario per rendere l'opera finita a regola d'arte. Euro diciannove virgola dieci=	mq	19,10
5	5 304.04.02.01 Demolizioni e taglio a forza di muratura per apertura di porte o vani a sezione obbligata, in pietrame o mista, compreso intonaco ed eventuale rivestimento, eseguita a qualsiasi piano, altezza o profondità con mezzi manuali o con l'ausilio di piccoli mezzi meccanici compreso la ricostituzione di mazzette, sguanci e sottoarchitravi piani o ad arco ribassato, compreso trasporto a discarica e relativi oneri di discarica. Sono inoltre compresi negli oneri di sicurezza, ponteggi, puntelli ed ogni altra eventuale opera provvisoria di protezione, e quanto altro necessario per rendere l'opera finita a regola d'arte. Euro seicento=	mc	600,00
6	6 304.05.01.01 Spicconatura di intonaco interno ed esterno a vivo di muro di qualsiasi spessore, compreso l'onere di esecuzione anche a piccole zone e spazzolatura delle superfici, compreso trasporto a discarica e relativi oneri di discarica.		

N.O.	N. ELENCO - CODICI DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	Sono inoltre compresi negli oneri per la sicurezza, ponteggi, puntelli ed ogni altra eventuale opera provvisoria di protezione, e quanto altro necessario per rendere l'opera finita a regola d'arte. Euro undici virgola cinquanta=	mq	11,50
7	7 304.06.01.01 Demolizione di solai in legno, in ferro e laterizio, in laterizio e cemento armato compreso il taglio dei ferri, sia orizzontali che inclinati che a volta, escluso pavimento e sottofondo ma compreso il ripristino delle murature, trasporto a discarica e relativi oneri di discarica.		
8	Sono inoltre compresi negli oneri di sicurezza, ponteggi, puntelli ed ogni altra eventuale opera provvisoria di protezione, e quanto altro necessario per rendere l'opera finita a regola d'arte. Euro trentatre=	mq	33,00
8	8 304.07.01.03 Rimozione di impalcati in legno di controsoffitti composti da listelli, travetti e tavolati, compreso la schiodatura, smuratura, ripristino delle murature, trasporto a discarica e relativi oneri di discarica.		
9	Sono inoltre compresi gli oneri per ponteggi, puntelli ed ogni altra eventuale opera provvisoria di protezione, e quanto altro necessario per rendere l'opera finita a regola d'arte. Euro quindici=	mq	15,00
9	9 304.08.02.01 Demolizione di pavimenti, sottofondo e massetto, compreso inoltre trasporto a discarica e relativi oneri di discarica, ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.		
10	Euro venticinque=	mq	25,00
10	10 304.08.02.02 Smontaggio di pavimentazione in lastre di pietra serena dello spessore di circa cm.8 sul ballatoio di accesso al piano primo tramite lo scalone esterno, con recupero delle lastre ancora integre e riutilizzabili, compreso demolizione del sottofondo, trasporto a discarica del materiale non utilizzabile, compreso cernita e pulitura delle lastre e trasporto ed accantonamento a deposito comunale del materiale idoneo a successivo riutilizzo.		
11	Euro trentacinque=	mq	35,00
11	11 304.10.02.01 Rimozione di manto di copertura a tetto in tegole e coppi in laterizio, compreso smontaggio di converse, canali di gronda, cernita del materiale riutilizzabile, pulitura ed accantonamento allo stesso piano della copertura del materiale riutilizzabile con trasporto a discarica e relativi oneri di discarica del materiale non riutilizzabile.		
12	Sono inoltre compresi negli oneri di sicurezza, ponteggi, puntelli ed ogni altra eventuale opera provvisoria di protezione, e quanto altro necessario per rendere l'opera finita a regola d'arte. Euro quattordici virgola cinquanta=	mq	14,50
12	12 304.12.01.01 Smontaggio di infissi interni o esterni in legno o in metallo, come finestre, sportelli a vetri, persiane, porte interne o esterne, ecc., calcolato sulla superficie, inclusa l'eventuale parte vetrata, compreso telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi, ripristino delle murature, compreso trasporto a discarica e relativi oneri di discarica.		
13	Sono inoltre compresi negli oneri di sicurezza, ponteggi, puntelli ed ogni altra eventuale opera provvisoria di protezione, e quanto altro necessario per rendere l'opera finita a regola d'arte. Euro quindici=	mq	15,00
13	13 304.12.05		

N.O.	N. ELENCO - CODICI DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
14	<p>Rimozione di scala a chiocciola nel locale custodi al piano a quota +3,30, compreso trasporto a discarica e relativi oneri di discarica. Sono inoltre compresi negli oneri di sicurezza, ponteggi, puntelli ed ogni altra eventuale opera provvisoria di protezione, e quanto altro necessario per rendere l'opera finita a regola d'arte. Euro millecinquecento=</p> <p>14 304.12.07.01 Smontaggio di inferriate alle finestre realizzato mediante taglio a sezione degli elementi e smuratura degli stessi, compreso ripristino delle murature, trasporto a discarica e relativi oneri di discarica. Sono inoltre compresi negli oneri di sicurezza, ponteggi, puntelli ed ogni altra eventuale opera provvisoria di protezione, e quanto altro necessario per rendere l'opera finita a regola d'arte. Euro centodieci=</p>	n	1.500,00
15	<p>15 304.15.02.01 Disancoraggio e smontaggio di gradini portanti in pietra, incastrati alle murature, compreso ripristino delle murature e trasporto a discarica con relativi oneri di discarica di quanto non riutilizzabile oppure accantonamento nell'ambito del cantiere di quanto successivamente riutilizzabile, e quanto altro necessario per rendere l'opera finita a regola d'arte. Euro trentadue virgola quaranta=</p>	n	110,00
16	<p>16 311.01.01.01 Realizzazione di massicciata eseguita con pietrisco calcareo di cava pezzatura 4/7 e sovrastante rifioritura in misto granulometrico pezzatura 2/3 dello spessore di cm.5, per uno spessore complessivo medio di cm.20, adeguatamente compattata e rullata, posta su strato di scorrimento realizzato in tessuto non tessuto 400 gr/mq. Euro quindici=</p>	mq	32,40
17	<p>17 313.02.01.01 Realizzazione di muratura di mattoni pieni comuni dello spessore superiore ad una testa, eseguita a malta idraulica nella qualità e composizione indicata agli Art. 30 e 31 delle allegato Specifiche Edili, anche compresi oneri e magisteri per esecuzione a piccoli tratti, ripresa di paramenti, archi, spalle, ammorsature, rinalzi, colonne a tutto tondo, ecc., effettuati a perfetta regola d'arte. Sono inoltre compresi gli oneri per ponteggi, puntelli ed ogni altra eventuale opera provvisoria di protezione, e quanto altro necessario per rendere l'opera finita a regola d'arte. Euro trecentottantasette=</p>	mc	15,00
18	<p>18 313.03.01.01 Realizzazione di muratura rettilinea andante in foratoni pesanti 25x25x12, posti per piano, spessore cm.25, eseguita a malta idraulica nella qualità e composizione indicata agli Art. 30 e 31 delle allegato Specifiche Edili compreso ammorsature e rinalzi. Sono inoltre compresi negli oneri di sicurezza, ponteggi, puntelli ed ogni altra eventuale opera provvisoria di protezione, e quanto altro necessario per rendere l'opera finita a regola d'arte. Euro cinquantadue virgola sessanta=</p>	mq	387,00
19	<p>19 313.03.03.01 Realizzazione di muratura rettilinea andante in multiforo doppio UNI 12x12x25, posti per piano, spessore cm.12, eseguita a malta idraulica nella qualità e composizione indicata agli Art. 30 e 31 delle allegato Specifiche Edili, compreso ammorsature e rinalzi. Sono inoltre compresi negli oneri di sicurezza, ponteggi, puntelli ed ogni altra eventuale opera provvisoria di protezione, e quanto altro necessario per rendere l'opera finita a regola d'arte. Euro cinquantuno virgola venti=</p>	mq	52,60
20	<p>20 313.03.04.01</p>		51,20

N.O.	N. ELENCO - CODICI DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	<p>Tamponatura di vani di porte o finestre o chiusura di altre aperture, anche centinate, eseguita con mattoni pieni, spessore cm.12, legati con malta idraulica nella qualità e composizione indicate agli Art. 30 e 31 delle allegate Specifiche Edili, compreso ammorsature e rinalzi.</p> <p>Sono inoltre compresi negli oneri di sicurezza, ponteggi, puntelli ed ogni altra eventuale opera provvisoria di protezione, e quanto altro necessario per rendere l'opera finita a regola d'arte.</p> <p>Euro cento virgola venti=</p>	mq	100,20
21	<p>21 313.03.05.01</p> <p>Realizzazione di parete in mattoni forati a 6 fori 12x8x25, posti per coltello, spessore cm.8, eseguita a malta idraulica nella qualità e composizione indicata agli Art. 30 e 31 delle allegate Specifiche Edili compreso l'onere per la realizzazione di vani per sportelli di ispezione ove indicato nei disegni esecutivi.</p> <p>Sono inoltre compresi negli oneri di sicurezza, ponteggi, puntelli ed ogni altra eventuale opera provvisoria di protezione, e quanto altro necessario per rendere l'opera finita a regola d'arte.</p> <p>Euro quarantaquattro virgola trenta=</p>	mq	44,30
22	<p>22 313.03.12.01</p> <p>Rimpello per regolarizzazione di pareti realizzato ove realizzabile con tavelline murate per costa in aderenza alla parete, eseguito a malta idraulica nella qualità e composizione indicate agli Art. 30 e 31 delle allegate Specifiche Edili, altrimenti con scaglie di laterizio e malta idraulica, misurato vuoto per pieno con detrazione dei vuoti superiori a 4,00 mq.</p> <p>Sono inoltre compresi negli oneri di sicurezza, ponteggi, puntelli ed ogni altra eventuale opera provvisoria di protezione, e quanto altro necessario per rendere l'opera finita a regola d'arte.</p> <p>Euro ventisei virgola novanta=</p>	mq	26,90
23	<p>23 313.04.03.01</p> <p>Realizzazione di muratura in blocchi di laterizio alveolato antisismico, eseguita a malta idraulica nella qualità e composizione indicate agli Art. 30 e 31 delle allegate Specifiche Edili, compreso ammorsature e rinalzi.</p> <p>Sono inoltre compresi negli oneri di sicurezza, ponteggi, puntelli ed ogni altra eventuale opera provvisoria di protezione, e quanto altro necessario per rendere l'opera finita a regola d'arte.</p> <p>Euro sessantuno virgola sessantaquattro=</p>	mq	61,64
24	<p>24 313.07.01.01</p> <p>Rimodellamento vani porta con rimozione cornici in pietra, realizzata tramite taglio ed asportazione della parte eccedente degli stipiti e dell'architrave, e successiva riprofilatura degli stessi con pezzi o scaglie di mattoni pieni e l'eventuale onere di architravature in laterizio e riempimenti dei vuoti, eseguito a malta idraulica nella qualità e composizione indicate agli Art. 30 e 31 delle allegate Specifiche Edili, il tutto per dare un vano rispondente alle dimensioni di progetto e perfettamente raccordato alla superficie circostante.</p> <p>Sono inoltre compresi negli oneri di sicurezza, ponteggi, puntelli ed ogni altra eventuale opera provvisoria di protezione, e quanto altro necessario per rendere l'opera finita a regola d'arte.</p> <p>Euro trecentocinquanta=</p>	n	350,00
25	<p>25 318.01.05.01</p> <p>Realizzazione di massetto armato dello spessore di cm.5 in conglomerato cementizio dosato a 250 kg. di cemento R32,5 per 1,200 mc di inerti, con resistenza caratteristica Rck20, tirato a regolo, con rete elettrosaldata in acciaio Feb44k controllato maglia 15x15 d.5 mm., compreso ogni onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte.</p> <p>Euro ventuno virgola quaranta=</p>	mq	21,40
26	<p>26 318.01.05.02</p> <p>Realizzazione di massetto armato dello spessore di cm.10 in conglomerato cementizio dosato a 250 kg. di cemento R32,5 per 1,200 mc di inerti, con resistenza caratteristica</p>		

N.O.	N. ELENCO - CODICI DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
31	<p>31 321.02.01.01 Rasatura di intonaco preesistente a grassello di calce nelle qualità e composizioni di cui agli Art.30 e 31 delle Specifiche Edili allegate, eseguita con stesura di due strati, non superiori al millimetro onde evitare fenomeni di ritiro, previa raschiatura della superficie, accurato lavaggio con eliminazione di parti ammalorate del supporto sottostante, con abbondante bagnatura. Sono inoltre compresi negli oneri di sicurezza, ponteggi, puntelli ed ogni altra eventuale opera provvisoria di protezione, e quanto altro necessario per rendere l'opera finita a regola d'arte. Euro quattordici virgola cinquanta=</p>	mq	14,50
32	<p>32 321.03.01.01 Ritrovamento di intonaco preesistente, liscio a mestola, da eseguirsi mediante: asportazione completa dello scialbo formato da strati di tempera e carbonato di calcio ossidato, o di più consistente strato gessoso compresa la tinteggiatura e/o la presenza di malte più recenti (fino ad un max. di 3-5mm), che occultano le superfici originali, con bisturi e raschietti idonei, rimozione completa a scalpello delle vecchie stuccature e integrazioni di intonaco inserite in precedenti interventi, usando ogni cautela per non danneggiare l'intonaco originale; pulitura generale della superficie ritrovata con successivi tamponamenti a spugna imbevuta di soluzione di acqua demineralizzata satura di ammonio carbonato per rimuovere i residui rimasti, compreso protezione delle superfici adiacenti, ripulitura finale degli ambienti. Sono inoltre compresi negli oneri di sicurezza, ponteggi, puntelli ed ogni altra eventuale opera provvisoria di protezione, e quanto altro necessario per rendere l'opera finita a regola d'arte. Euro ventitre virgola cinquanta=</p>	mq	23,50
33	<p>33 321.03.01.02 Restauro di intonaco originario ritrovato mediante conguagliatura delle superfici a mezzo di velature trasparenti a base di latte di calce opportunamente caricato con terre. Eventuale patinatura con calce delle superfici di intonaco al civile e delle porzioni di intonaco ricostruito al fine di inserire nel miglior modo possibile il tutto alle superfici preesistenti. Protezione finale di tutte le superfici con fissativo idoneo a base di resine acriliche. Sono inoltre compresi negli oneri di sicurezza, ponteggi, puntelli ed ogni altra eventuale opera provvisoria di protezione, e quanto altro necessario per rendere l'opera finita a regola d'arte. Euro quarantasette=</p>	mq	47,00
34	<p>34 321.03.01.03 Restauro e consolidamento degli intonaci comprendente anche la demolizione delle residue parti di intonaco e arriccio completamente fatiscenti e ammalorate, o di intonaci non compatibili di recente costituzione che occorre debitamente abbassare dove risultassero troppo a livello, ivi compreso lo spessore delle attuali tracce cementizie di consolidamento strutturale. L'operazione deve essere eseguita fino al ritrovamento del vivo della muratura, con ogni onere compreso per il calo a terra del materiale demolito, carico, compreso trasporto a discarica, relativi oneri di discarica. Ripristino di un piano di superficie omogeneo, con chiusura di eventuali lacune con malta leggermente idraulica (non cementizia) a basso tenore di sali; formazione di arriccio e intonaco a malta di calce bianca con velatura finale liscia a mestola come gli intonaci originari del Palazzo Pretorio , avendo cura di realizzare una stratigrafia ben coesa al supporto. Sono inoltre compresi negli oneri di sicurezza, ponteggi, puntelli ed ogni altra eventuale opera provvisoria di protezione, e quanto altro necessario per rendere l'opera finita a regola d'arte. Euro sessantuno virgola ottantacinque=</p>	mq	61,85
35	<p>35 321.03.01.04 Consolidamento di intonaco pittorico sollevato in più punti e che tende a staccarsi dall'arriccio della muratura di supporto mediante: accurata pulitura delle cavità createsi tra l'intonaco pittorico e l'arriccio, o la muratura di supporto con asportazione del materiale pulvirulento e malta disgregata, umidificazione delle cavità con iniezioni, a</p>		

N.O.	N. ELENCO - CODICI DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
36	<p>mezzo di siringhe d'acqua demineralizzata, per creare le condizioni più idonee ai successivi interventi. Iniezioni a tergo di consolidanti costituiti da malte minerali idonee e resine acriliche.</p> <p>Sono inoltre compresi negli oneri di sicurezza, ponteggi, puntelli ed ogni altra eventuale opera provvisoria di protezione, e quanto altro necessario per rendere l'opera finita a regola d'arte.</p> <p>Euro cinquanta virgola ottanta=</p> <p>36 323.03.03.01</p> <p>Posa in opera di manto di copertura in tegole e coppi in cotto precedentemente smontati, previa cernita e pulizia, con materiale accatastato allo stesso piano dello smontaggio.</p> <p>Sono inoltre compresi negli oneri di sicurezza, ponteggi, puntelli ed ogni altra eventuale opera provvisoria di protezione, e quanto altro necessario per rendere l'opera finita a regola d'arte.</p> <p>Euro trentacinque=</p>	mq	50,80
37	<p>37 328.06.04.04</p> <p>Isolamento termico per copertura realizzato con pannelli in polistirene espanso estruso, densità 37 kg/mc., con due lastre sovrapposte di spessore mm.40 ciascuna.</p> <p>Sono inoltre compresi negli oneri di sicurezza, ponteggi, puntelli ed ogni altra eventuale opera provvisoria di protezione, e quanto altro necessario per rendere l'opera finita a regola d'arte.</p> <p>Euro ventiquattro virgola venti=</p>	mq	35,00
38	<p>38 330.04.03.02</p> <p>Controsoffitto in lastre di gesso rivestito REI 120 con lastra classe 1 con obbligo della certificazione prevista dalla normativa antincendio, fornito e posto in opera, costituito da lastre di spessore di circa mm 15, fissato all'orditura metallica di sostegno costituita da profili di acciaio zincato a W posti ad un interasse di circa mm 500 collegata al soffitto mediante ancore a farfalla e ganci con molla regolabile; comprese guide perimetrali in lamiera di acciaio zincato, finitura con nastro microforato, stuccatura, chioderia e viteria.</p> <p>Sono inoltre compresi negli oneri di sicurezza, ponteggi, puntelli ed ogni altra eventuale opera provvisoria di protezione, e quanto altro necessario per rendere l'opera finita a regola d'arte.</p> <p>Euro quarantuno virgola quaranta=</p>	mq	41,40
39	<p>39 330.07.01.01</p> <p>Fornitura e posa in opera di controsoffitto in legno eseguito come da elaborati del progetto esecutivo (Tav. H4) con correnti cm.10x15 e tavolato spessore cm.2,5 compreso trattamento ignifugo per raggiungere la Classe 1 di reazione al fuoco realizzato tramite spolveratura del fondo, stesura di vernice bicomponente poliuretanica "trasparente", fino a raggiungere uno spessore sufficiente a garantire l'idonea protezione del manufatto; la fornitura del certificato originale del prodotto rilasciato dal Laboratorio Autorizzato dal Ministero dell'Interno e la relativa dichiarazione dell'installatore, compreso stesura di mano di finitura al solvente, ponteggi ed opere provvisorie, staffe, viti ed espansorie.</p> <p>Sono inoltre compresi negli oneri di sicurezza, ponteggi, puntelli ed ogni altra eventuale opera provvisoria di protezione, e quanto altro necessario per rendere l'opera finita a regola d'arte.</p> <p>Euro centuno virgola cinquanta=</p>	mq	101,50
40	<p>40 331.01.01.04</p> <p>Realizzazione o ripristino di cornici o davanzali modanati eseguite con mattoni pieni posti a sbalzo e successiva esecuzione della modanatura tramite successive ricariche di malta di cemento tipo 325 per mc.1 di sabbia a grana decrescente ad ogni ricarica.</p> <p>Sono inoltre compresi negli oneri di sicurezza, ponteggi, puntelli ed ogni altra eventuale opera provvisoria di protezione.</p> <p>Euro novantatre=</p>	ml	93,00
41	<p>41 331.01.02.01</p>		

N.O.	N. ELENCO - CODICI DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
42	<p>Realizzazione, rifacimento o ripresa di cornici di porte e finestre esterne, a sezione rettangolare di larghezza cm.25/30 eseguita a più ricariche di malta di cemento tipo 325 per 1,mc. di sabbia a grana decrescente ad ogni ricarica, compreso eventuali ferri di ancoraggio. Sono inoltre compresi negli oneri di sicurezza, ponteggi, puntelli ed ogni altra eventuale opera provvisoria di protezione. Euro ventiquattro=</p> <p>42 331.01.02.02</p> <p>Restauro di balza a terra su Via del Porcellatico eseguita tramite lavaggio, spazzolatura, integrazioni e riprese effettuate tramite successive ricariche di malta di cemento tipo 325 per mc.1 di sabbia a grana decrescente ad ogni ricarica additivata con silicati per restauro. Euro quaranta=</p>	ml	24,00
43	<p>43 331.01.03.01</p> <p>Consolidamento superficiale del paramento lapideo esterno in sommità della parete Nord del Palazzo Pretorio per una altezza di circa ml. 6,50, mediante prodotti consolidanti ed idrorepellenti da eseguire con ausilio di piattaforma mobile il cui costo viene computato negli oneri per la sicurezza. Euro tredici virgola settantacinque=</p>	mq	13,75
44	<p>44 331.02.01.02</p> <p>Fornitura e posa in opera di lastre in pietra macigno di Santa Brigida dello spessore di cm.3/4, per la formazione davanzali per finestre, compreso formazione dei piani di appoggio ed alloggiamento sulle murature, sigillatura e stuccatura. Sono inoltre compresi negli oneri di sicurezza, ponteggi, puntelli ed ogni altra eventuale opera provvisoria di protezione. Euro duecento=</p>	mq	200,00
45	<p>45 331.02.02.02</p> <p>Fornitura e posa in opera di rivestimento in pietra serena delle pedate e del pianerottolo della scaletta nella sa,la 16, con lastre di spessore cm.5, con superficie levigata e con formazione di bastone, così come evidenziato nei disegni esecutivi (TAV. H10) Euro duecentosettanta=</p>	mq	270,00
46	<p>46 331.03.02.01</p> <p>Fornitura e posa in opera di gradini in massello di pietra macigno di Santa Brigida di spessore cm.15-18, di dimensione media cm.100x35, a finitura levigata, posti nei vani finestra delle sale 2-12-20, compreso smontaggio degli esistenti e trasporto a discarica, compreso oneri di discarica. L'opera è comprensiva delle opere murarie per la ricostruzione di base d'appoggio dei gradini, delle sedi di incasso, e per il completo ripristino degli stipiti, e di quanto altro occorra per dare l'opera finita a regola d'arte. Euro centocinquantacinque=</p>	n	155,00
47	<p>47 331.03.03.01</p> <p>Fornitura e posa in opera di gradini in massello di pietra macigno di Santa Brigida di spessore cm.15-18, di dimensione media cm.150x35, a finitura levigata, da posizionare nei vani finestra delle Sale 12-20. L'opera è comprensiva delle opere murarie per la ricostruzione di base d'appoggio dei gradini, delle sedi di incasso, e per il completo ripristino degli stipiti, e di quanto altro occorra per dare l'opera finita a regola d'arte. Euro duecentoventicinque=</p>	n	225,00
48	<p>48 331.03.05.01</p> <p>Realizzazione di due rampe a 6 alzate al piano a quota +22,35 nella sala 20 realizzate tramite formazione dei gradini con mattoni forati, rivestimento degli stessi con lastre in pietra serena a superficie levigata di spessore cm.5 per le pedate (con formazione di bastone) e cm.3 per le alzate.</p>		

N.O.	N. ELENCO - CODICI DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	<p>Il tutto compreso formazione dei gradini, taglio del muro per incastri delle lastre di rivestimento, chiusura delle tracce e ripresa della muratura nella zona di incastro. (TAV. H4) Euro millecentonovanta=</p>	n	1.190,00
49	<p>49 332.03.01.01 Pavimentazione in pietra macigno di Santa Brigida dello spessore cm.2, nei formati e nelle tessiture indicate dagli elaborati di progetto esecutivo; finitura levigata; bisellatura sui lati lunghi o levigati incollata su predisposto massetto liscio, escluso dal prezzo, compreso pezzi speciali per soglie piane o inclinate. Euro centoquindici=</p>	mq	115,00
50	<p>50 332.03.03.01 Pavimentazione in lastrico di pietra macigno di Santa Brigida non geliva dello spessore medio di cm.6, a finitura superficiale scalpelinata disposta a tessitura stuoiata e a lastre come da disegno esecutivo a base spianata, montata su letto di sabbia e cemento con giunti sigillati a boiaccia di cemento compreso nel prezzo, compreso inoltre la foratura delle lastre per la parte posta sopra le canalette di smaltimento acqua piovana. Euro centocinquanta=</p>	mq	150,00
51	<p>51 332.03.04.01 Pavimentazione in pietra macigno S. Brigida non geliva dello spessore cm.3/4 sul ballatoio di accesso Palazzo Pretorio, a finitura superficiale scalpelinata, realizzata come da disegno esecutivo, posta su massetto armato escluso dal prezzo e montata su letto di sabbia e cemento con giunti sigillati a boiaccia di cemento compreso nel prezzo, compreso demolizione della pavimentazione residua, compreso inoltre la foratura dei blocchi per la parte posta sopra le canalette di smaltimento acqua piovana. Euro centonovanta=</p>	mq	190,00
52	<p>52 332.03.06.01 Realizzazione di pavimento in gres ceramico antiscivolo 20x20 di colore a scelta della D.L., compreso pezzi speciali; il massetto di sottofondo; il letto di malta con legante idraulico; la pulitura, a posa ultimata, con segatura; la suggellatura dei giunti. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Euro trentanove=</p>	mq	39,00
53	<p>53 332.04.01.01 Fornitura e posa in opera di pavimento in cotto Impruneta formato 18x36 montato a correre in diagonale, posato su malta di allettamento, trattato mediante lavatura e sgrassatura con solventi idonei, sciacquatura a spugna, due mani di olio di lino crudo a protezione, e quanto altro occorre per dare l'opera finita a regola d'arte. Euro settantuno virgola venti=</p>	mq	71,20
54	<p>54 332.05.01.01 Formazione di pavimento per uno spessore di cm.3 del tipo industriale a pastina per i locali tecnici interrati, posato fresco su fresco su massetto per pavimentazioni industriali compreso nel prezzo, realizzato con miscela di 12 kg. di quarzo e 6 kg. di cemento per metro quadro, compattato e liscio con formazione di giunti e riquadri, successivamente sigillati, con coloritura rosso o tabacco con impiego di ossidi. Il massetto sottostante di spessore cm.10 dovrà essere eseguito con calcestruzzo a resistenza caratteristica, Rck 25 N/mmq., lavorabilità S3, solo stagiato. Euro trentotto virgola cinquanta=</p>	mq	38,50
55	<p>55 334.01.01.02 Fornitura e posa in opera di rivestimento in piastrelle di gres ceramico 20x20, compreso il collante o la malta cementizia; la suggellatura dei giunti con cemento bianco o colorato; i pezzi speciali; i tagli speciali; gli sfridi. Sono inoltre compresi negli oneri di sicurezza, ponteggi, puntelli ed ogni altra eventuale opera provvisoria di protezione, e quanto altro necessario per rendere l'opera finita a regola d'arte. Euro trentanove=</p>	mq	39,00

N.O.	N. ELENCO - CODICI DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
56	<p>56 335.02.01.06 Tinteggiatura a calce di soffitti e pareti interne con una passata di latte di calce e fissativo, completata con due mani a velatura con tinte all'acqua realizzate con terre naturali ed ossidi minerali. Sono inoltre compresi negli oneri di sicurezza, ponteggi, puntelli ed ogni altra eventuale opera provvisoria di protezione, e quanto altro necessario per rendere l'opera finita a regola d'arte.</p> <p>Euro sette virgola novanta=</p>	mq	7,90
57	<p>57 335.02.02.02 Tinteggiature esterna a base di silicati, realizzata con una mano di primer e due mani di tinta costituita da un legante a base di silicato e da pigmenti selezionati esclusivamente inorganici. Sono inoltre compresi negli oneri di sicurezza, ponteggi, puntelli ed ogni altra eventuale opera provvisoria di protezione, e quanto altro necessario per rendere l'opera finita a regola d'arte.</p> <p>Euro sei virgola trenta=</p>	mq	6,30
58	<p>58 335.02.02.10 Restauro dello sporto di gronda su Via del Porcellatico realizzato tramite ripulitura, sverniciatura, carteggiatura con levigatrice e carta abrasiva, applicazione di mano antitarlo, mordente e finitura alle pianelle e mensole in legno. Sono inoltre compresi negli oneri di sicurezza, ponteggi, puntelli ed ogni altra eventuale opera provvisoria di protezione.</p> <p>Euro quarantanove virgola sessanta=</p>	mq	49,60
59	<p>59 336.05.01.03 Protezione di strutture di calcestruzzo, compresa sabbiatura ed idrolavaggio delle superfici da trattare, con due mani di vernice poliuretanica elastica per film secco 0,2 mm.; sono inoltre compresi negli oneri di sicurezza, ponteggi, puntelli ed ogni altra eventuale opera provvisoria di protezione, e quanto altro necessario per rendere l'opera finita a regola d'arte.</p> <p>Euro venticinque virgola sessanta=</p>	mq	25,60
60	<p>60 336.08.01.01 Ripristino di inferrate, previa bruciatura a fiaccola di vecchie vernici, pulitura a ferro e scartavetratura, una mano di convertitore di ruggine, una mano di minio e due mani di colore a smalto a scelta della D.L., compreso piccole opere di saldatura e piccole integrazioni e/o sostituzioni. Sono inoltre compresi negli oneri di sicurezza, ponteggi ed ogni altra eventuale opera provvisoria di protezione, e quanto altro necessario per rendere l'opera finita a regola d'arte.</p> <p>Euro trentotto virgola cinquanta=</p>	mq	38,50
61	<p>61 350.01.01.01 Fornitura e posa in opera al piano terra, Sala n.3, di scala a chiocciola a pianta quadrata delle dimensioni di m.1,50x1,50 costituita di n.14 alzate, realizzata secondo i disegni forniti dalla D.L., con struttura metallica e gradini in pietra serena spessore cm.5, compreso rimozione della scaletta metallica esistente, trasporto a discarica, compresi oneri di discarica, predisposizione del vano e assistenze murarie. Sono inoltre compresi negli oneri di sicurezza, ponteggi, puntelli ed ogni altra eventuale opera provvisoria di protezione.</p> <p>Euro duemilanovecentosessantuno virgola dieci=</p>	n	2.961,10
62	<p>62 350.04.01.01 Fornitura e posa in opera di griglia di acciaio tipo Keller a pavimento con porzione apribile incuneata sul lato corto, di superficie di circa mq.22,00, compreso intelaiatura di rinforzo sui bordi e meccanismo oleopneumatico di apertura.</p> <p>Euro cinquemila=</p>	n	5.000,00

N.O.	N. ELENCO - CODICI DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
63	<p>63 350.04.02.01 Realizzazione di grigliato in ferro da montare nella piazzetta interna su Via del Porcellatico da montare nella ubicazione indicata dalla Tav. E8 del progetto esecutivo, costituito da:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Telaio principale formato da n.4 profilati HEB 200 (lunghezza ml.5,00) in funzione di montanti; - n. 1 profilato U 200 (lunghezza ml.7,60) in funzione di collegamento orizzontale dei montanti ed appoggio per n.4 profilati HEB 160 (lunghezza media ml.1,70), incastrati nella parete di fondo della piazzetta in funzione di controventi; - ancoraggio dei montanti a terra mediante piastre in lamiera d'acciaio delle dimensioni cm.20x20 spessore mm.10 collegate mediante tirafondi alla testa del muro in c.a. della centrale interrata. - telai secondari di dimensioni varie formati da profilati a U 60x60, spessore mm.3 saldati alla trave di collegamento orizzontale e ancorati a terra, a sostegno del grigliato formato da rete elettrosaldata a maglia rettangolare 250x125 diametro Ø 8. <p>Il tutto così come evidenziato dai disegni esecutivi (Tav.H11), compresa verniciatura nel colore RAL indicato dalla D.L. Euro quattordicimilaquattrocento=</p>	n	14.400,00
64	<p>64 350.05.01.01 Fornitura e posa in opera di struttura e carenatura di ascensore oleodinamico realizzato secondo gli elaborati del progetto esecutivo (TAV. H3): Struttura portante in profilati di ferro e cerchiature di lamiera pesante compresi ancoraggi ai solai. Carteratura esterna in lamiera di acciaio verniciato spessore mm. 3. Controcarteratura interna in lamiera di acciaio zincata 10/10. Riempimento interno con malta alveolare con Leca e rivestimento delle pareti interne delle lamiere in acciaio con intonaco in gesso dello spessore di cm.1 steso su rete elettrosaldata. Compresa finitura in lamiera d'acciaio del vano esistente. Compresa assistenze murarie. Sono inoltre compresi negli oneri di sicurezza, ponteggi, puntelli ed ogni altra eventuale opera provvisoria di protezione. Euro cinquantaseimila=</p>	n	56.000,00
65	<p>65 351.01.01.01 Fornitura e posa in opera di infissi per finestre a due ante centinate (casellario infissi: tipo R-L-T), realizzate in legno cipresso con nodi come indicato negli elaborati del progetto esecutivo e vetrocamera mm.24 (doppio stratificato), cerniere tipo Nuba ferramenta pesante e maniglia del tipo a scelta della D.L.,compreso verniciatura ed assistenza muraria. Sono inoltre compresi negli oneri di sicurezza, ponteggi, puntelli ed ogni altra eventuale opera provvisoria di protezione. Euro quattrocentodieci=</p>	mq	410,00
66	<p>66 351.01.01.02 Fornitura e posa in opera di infissi per finestre a due ante bifore lobate (casellario infissi: tipo B), realizzate in legno cipresso con nodi come indicato negli elaborati del progetto esecutivo e vetrocamera mm.24 (doppio stratificato), cerniere tipo Nuba ferramenta pesante e maniglia del tipo a scelta della D.L.,compreso verniciatura ed assistenza muraria. Sono inoltre compresi negli oneri di sicurezza, ponteggi, puntelli ed ogni altra eventuale opera provvisoria di protezione. Euro quattrocentottanta=</p>	mq	480,00
67	<p>67 351.01.01.03 Fornitura e posa in opera di infissi per finestra bifora a due ante e vetro fisso centrale (casellario infissi: D), realizzate in legno cipresso con nodi come indicato negli elaborati del progetto esecutivo e vetrocamera mm.24 (doppio stratificato), cerniere tipo Nuba ferramenta pesante e maniglia del tipo a scelta della D.L.,compreso verniciatura ed assistenza muraria.</p>		

N.O.	N. ELENCO - CODICI DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	Sono inoltre compresi negli oneri di sicurezza, ponteggi, puntelli ed ogni altra eventuale opera provvisoria di protezione. Euro trecentottantotto virgola cinquanta=	mq	388,50
68	68 351.01.01.04 Fornitura e posa in opera di infissi per finestre ad una anta centinata (casellario infissi: M-N), realizzate in legno cipresso con nodi come indicato negli elaborati del progetto esecutivo e vetrocamera mm.24 (doppio stratificato), cerniere tipo Nuba ferramenta pesante e maniglia del tipo a scelta della D.L.,compreso verniciatura ed assistenza muraria. Sono inoltre compresi negli oneri di sicurezza, ponteggi, puntelli ed ogni altra eventuale opera provvisoria di protezione. Euro trecentottantotto virgola cinquanta=	mq	388,50
69	69 351.01.01.05 Fornitura e posa in opera di infissi per finestre a due ante centinate (casellario infissi: E-O), realizzate in legno cipresso con nodi come indicato negli elaborati del progetto esecutivo e vetrocamera mm.24 (doppio stratificato), cerniere tipo Nuba ferramenta pesante e maniglia del tipo a scelta della D.L.,compreso verniciatura ed assistenza muraria. Sono inoltre compresi negli oneri di sicurezza, ponteggi, puntelli ed ogni altra eventuale opera provvisoria di protezione. Euro trecentottantotto virgola cinquanta=	mq	388,50
70	70 351.01.01.06 Fornitura e posa in opera di infissi per finestre a croce guelfa (casellario infissi: tipo F-P-Q), realizzate in legno cipresso con nodi come indicato negli elaborati del progetto esecutivo e vetrocamera mm.24 (doppio stratificato), cerniere tipo Nuba ferramenta pesante e maniglia del tipo a scelta della D.L.,compreso verniciatura ed assistenza muraria. Sono inoltre compresi negli oneri di sicurezza, ponteggi, puntelli ed ogni altra eventuale opera provvisoria di protezione. Euro trecentottantotto virgola cinquanta=	n	388,50
71	71 351.01.01.08 Fornitura e posa in opera di infissi per finestre a una o due ante (casellario infissi: tipo G-I-S), realizzate in legno cipresso con nodi come indicato negli elaborati del progetto esecutivo e vetrocamera mm.24 (doppio stratificato), cerniere tipo Nuba ferramenta pesante e maniglia del tipo a scelta della D.L.,compreso verniciatura ed assistenza muraria. Sono inoltre compresi negli oneri di sicurezza, ponteggi, puntelli ed ogni altra eventuale opera provvisoria di protezione. Euro trecentoquarantasei virgola cinquanta=	mq	346,50
72	72 351.02.01.02 Fornitura e posa in opera di porte interne realizzate con telaio in legno tamburato e rivestimento sulle due facce in laminato plastico finitura mat, colore a scelta della D.L., con anta di altezza h.2,10, cerniere in ottone pesante e maniglia a scelta della D.L. Compresa assistenza muraria alla posa in opera. Euro seicentottantasette=	n	687,00
73	73 351.02.01.03 Fornitura e posa in opera di porte interne realizzate con telaio in legno tamburato e rivestimento sulle due facce in laminato plastico finitura mat, colore a scelta della D.L., con sopra luce, di altezza complessiva h.2,70 e con anta di altezza h.2,10, cerniere in ottone pesante e maniglia a scelta della D.L. Compresa assistenza muraria alla posa in opera Euro ottocentoventisei=	n	826,00
74	74 351.02.03.01		

N.O.	N. ELENCO - CODICI DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	<p>Fornitura e posa in opera di porte per locali tecnici interrati in lamiera di ferro verniciata a 1 o 2 ante con sovrastante sopraluce a grata, compreso opere murarie e quanto altro. Euro duecentosettantacinque=</p>	mq	275,00
75	<p>75 351.02.04.01 Fornitura e posa in opera di portoncino esterno blindato a due ante (ingresso al laboratorio di restauro) di dimensioni m. 1,30x2,20, con controtelaio a 11 zanche e telaio in profili di acciaio laminato a caldo; battente in lamiera di acciaio rivestito in legno, serratura centrale con quattro catenacci, chiave a doppia mappa, opere di assistenza muraria e quanto altro. Euro duemilasettecentocinquanta=</p>	n	2.750,00
76	<p>76 351.03.01.01 Fornitura e posa in opera di inferriate di sicurezza centinate per le finestre della sala 2 in tondini di ferro anellati, a maglia quadrata, della stessa forma, sezione dei tondini e dimensioni della maglia, delle adiacenti inferriate della sala 1 (con misure di ingombro di circa ml. 1,60x2,40 ciascuna) compreso zancature di ancoraggio al muro, verniciatura previa mano di antiruggine e assistenze murarie. Sono inoltre compresi negli oneri di sicurezza, ponteggi, puntelli ed ogni altra eventuale opera provvisoria di protezione. Euro duemilacinquecento=</p>	n	2.500,00
77	<p>77 351.03.01.02 Fornitura e posa in opera di inferriate di sicurezza (per finestre locali custodi) in tondini di ferro anellati di diametro mm.25, a maglia quadrata cm.17x17, compreso zancature di ancoraggio al muro, verniciatura previa mano di antiruggine e assistenze murarie. Sono inoltre compresi negli oneri di sicurezza, ponteggi, puntelli ed ogni altra eventuale opera provvisoria di protezione. Euro seicentoquaranta=</p>	mq	640,00
78	<p>78 351.06.01.01 Fornitura e posa in opera di grate di sicurezza (accessi alla Sala 1 e all'ingresso al Museo della corte interna) eseguite come da elaborati del progetto esecutivo ad ante incernierate o scorrevoli, realizzate con ferri piatti mm. 60x8 a maglia quadrata interasse mm. 120x120 compreso dispositivo di chiusura, mano di antiruggine, verniciatura e ogni altro onere. Sono inoltre compresi negli oneri di sicurezza, ponteggi, puntelli ed ogni altra eventuale opera provvisoria di protezione. Euro quattrocentoventisei=</p>	mq	426,00
79	<p>79 351.10.01.02 Fornitura e posa in opera di scuretti in legno di cipresso, a due o più ante, con telaio e pannello in massello, a facce lisce, fornite e poste in opera. Sono comprese: le cerniere; i dispositivi di chiusura; la verniciatura a colore o trasparente. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Sono inoltre compresi negli oneri di sicurezza, ponteggi, puntelli ed ogni altra eventuale opera provvisoria di protezione. Euro centotrenta=</p>	mq	130,00
80	<p>80 351.10.01.03 Fornitura e posa in opera di persiane alla fiorentina in legno di cipresso verniciato trasparente al naturale, previa mano di preparazione con prodotti impregnanti contro muffe e funghi, per finestre o portafinestre ad una o due ante ad apertura scorrevole od incernierata con montanti della sezione finita mm 55x65 e stecche della sezione finita di mm 15x55 intervallate ogni 45 mm, fornite e poste in opera. Sono comprese: le ferrate con bandelle a T e cardini a muro; le spagnolette di chiusura; le ferma-persiane per le finestre e per i balconi, il tutto in ferro tropicalizzato; la preparazione dei fondi; la verniciatura. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Sono inoltre compresi negli oneri di sicurezza, ponteggi, puntelli ed ogni altra eventuale opera provvisoria di protezione. Euro trecentoventi=</p>	mq	320,00

N.O.	N. ELENCO - CODICI DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
81	<p>81 352.03.01.01 Fornitura e posa in opera di porta tagliafuoco REI 120 conforme norme UNI 9723 ad una o due ante, in lamiera d'acciaio, completamente zincata, con telaio angolare assemblabile da murare. Anta principale con serratura a foro cilindro ed inserto per chiave tipo patent compresa e maniglia antiinfortunistica colore nero. Anta secondaria con preselettore di chiusura. Nr.2/4 cerniere di cui una con molla per l'autochiusura e una portante con sfere reggispinta, viti per la registrazione, guarnizione termoespandente, verniciatura con polveri eposipoliestere termoindurite con finitura a struttura antigraffio gofrata, senza battuta inferiore. Il titolo è comprensivo di: elettromagnete, trasporto, carico al piano ed assistenze murarie. Porta descritta nell'allegato abaco degli infissi con tipologia PT1 e PT2 a due ante ad apertura a spinta di dimensioni circa cm.(150x265) Euro milleduecentotrenta=</p>	n	1.230,00
82	<p>82 352.03.01.02 Fornitura e posa in opera di porta tagliafuoco REI 120 conforme norme UNI 9723 ad una o due ante, in lamiera d'acciaio, completamente zincata, con telaio angolare assemblabile da murare. Anta principale con serratura a foro cilindro ed inserto per chiave tipo patent compresa e maniglia antiinfortunistica colore nero. Anta secondaria con preselettore di chiusura. Nr.2/4 cerniere di cui una con molla per l'autochiusura e una portante con sfere reggispinta, viti per la registrazione, guarnizione termoespandente, verniciatura con polveri eposipoliestere termoindurite con finitura a struttura antigraffio gofrata, senza battuta inferiore. Il titolo è comprensivo di: elettromagnete, trasporto, carico al piano ed assistenze murarie. Porta descritta nell'allegato abaco degli infissi con tipologia PT3 e PT4 a due ante ad apertura a spinta di dimensioni circa cm.(130x225) Euro millecento=</p>	n	1.100,00
83	<p>83 352.03.01.03 Fornitura e posa in opera di porta tagliafuoco REI 120 conforme norme UNI 9723 ad una o due ante, in lamiera d'acciaio, completamente zincata, con telaio angolare assemblabile da murare. Anta principale con serratura a foro cilindro ed inserto per chiave tipo patent compresa e maniglia antiinfortunistica colore nero. Anta secondaria con preselettore di chiusura. Nr.2/4 cerniere di cui una con molla per l'autochiusura e una portante con sfere reggispinta, viti per la registrazione, guarnizione termoespandente, verniciatura con polveri eposipoliestere termoindurite con finitura a struttura antigraffio gofrata, senza battuta inferiore. Il titolo è comprensivo di: elettromagnete, trasporto, carico al piano ed assistenze murarie. Porta descritta nell'allegato abaco degli infissi con tipologia PT6 ad una anta ad apertura a spinta di dimensioni circa cm.(1,10x2,15) Euro settecentosessanta=</p>	n	760,00
84	<p>84 352.03.01.04 Fornitura e posa in opera di porta tagliafuoco REI 120 conforme norme UNI 9723 ad una o due ante, in lamiera d'acciaio, completamente zincata, con telaio angolare assemblabile da murare. Anta principale con serratura a foro cilindro ed inserto per chiave tipo patent compresa e maniglia antiinfortunistica colore nero. Anta secondaria con preselettore di chiusura. Nr.2/4 cerniere di cui una con molla per l'autochiusura e una portante con sfere reggispinta, viti per la registrazione, guarnizione termoespandente, verniciatura con polveri eposipoliestere termoindurite con finitura a struttura antigraffio gofrata, senza battuta inferiore. Il titolo è comprensivo di: elettromagnete, trasporto, carico al piano ed assistenze murarie.</p>		

N.O.	N. ELENCO - CODICI DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
85	<p>Porta descritta nell'allegato abaco degli infissi con tipologia PT7 ad una anta ad apertura a spinta di dimensioni circa cm.(1,05x2,05) Euro settecentodieci=</p> <p>85 352.03.01.05 Fornitura e posa in opera di porta tagliafuoco REI 120 conforme norme UNI 9723 ad una o due ante, in lamiera d'acciaio, completamente zincata, con telaio angolare assiemabile da murare. Anta principale con serratura a foro cilindro ed inserto per chiave tipo patent compresa e maniglia antiinfortunistica colore nero. Anta secondaria con preselettore di chiusura. Nr.2/4 cerniere di cui una con molla per l'autochiusura e una portante con sfere reggispinta, viti per la registrazione, guarnizione termoespandente, verniciatura con polveri eposipoliestere termoindurite con finitura a struttura antigraffio gofrata, senza battuta inferiore. Il titolo è comprensivo di: elettromagnete, trasporto, carico al piano ed assistenze murarie. Porta descritta nell'allegato abaco degli infissi con tipologia PT8 ad una anta ad apertura a spinta di dimensioni circa cm.(90x205) Euro settecentodieci=</p>	n	710,00
86	<p>86 352.03.01.06 Fornitura e posa in opera di porta tagliafuoco REI 120 conforme norme UNI 9723 ad una o due ante, in lamiera d'acciaio, completamente zincata, con telaio angolare assiemabile da murare. Anta principale con serratura a foro cilindro ed inserto per chiave tipo patent compresa e maniglia antiinfortunistica colore nero. Anta secondaria con preselettore di chiusura. Nr.2/4 cerniere di cui una con molla per l'autochiusura e una portante con sfere reggispinta, viti per la registrazione, guarnizione termoespandente, verniciatura con polveri eposipoliestere termoindurite con finitura a struttura antigraffio gofrata, senza battuta inferiore. Il titolo è comprensivo di: elettromagnete, trasporto, carico al piano ed assistenze murarie. Porta descritta nell'allegato abaco degli infissi con tipologia PT9 ad una anta ad apertura a spinta di dimensioni circa cm.(110x225) Euro settecentosessanta=</p>	n	710,00
87	<p>87 352.03.01.07 Fornitura e posa in opera di porta tagliafuoco REI 120 conforme norme UNI 9723 ad una o due ante, in lamiera d'acciaio, completamente zincata, con telaio angolare assiemabile da murare. Anta principale con serratura a foro cilindro ed inserto per chiave tipo patent compresa e maniglia antiinfortunistica colore nero. Anta secondaria con preselettore di chiusura. Nr.2/4 cerniere di cui una con molla per l'autochiusura e una portante con sfere reggispinta, viti per la registrazione, guarnizione termoespandente, verniciatura con polveri eposipoliestere termoindurite con finitura a struttura antigraffio gofrata, senza battuta inferiore. Il titolo è comprensivo di: elettromagnete, trasporto, carico al piano ed assistenze murarie. Porta descritta nell'allegato abaco degli infissi con tipologia PT10 ad una anta ad apertura a spinta a 180° di dimensioni circa cm.(110x245) Euro ottocentotrenta=</p>	n	760,00
88	<p>88 352.03.01.08 Fornitura e posa in opera di porta tagliafuoco REI 120 conforme norme UNI 9723 ad una o due ante, in lamiera d'acciaio, completamente zincata, con telaio angolare assiemabile da murare. Anta principale con serratura a foro cilindro ed inserto per chiave tipo patent compresa e maniglia antiinfortunistica colore nero. Anta secondaria con preselettore di chiusura. Nr.2/4 cerniere di cui una con molla per l'autochiusura e una portante con sfere reggispinta, viti per la registrazione, guarnizione termoespandente, verniciatura con polveri eposipoliestere termoindurite con finitura a struttura antigraffio gofrata, senza battuta inferiore.</p>	n	830,00

N.O.	N. ELENCO - CODICI DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
89	<p>Il titolo è comprensivo di: elettromagnete, trasporto, carico al piano ed assistenze murarie. Porta descritta nell'allegato abaco degli infissi con tipologia PT11 a due ante ad apertura a spinta a 180° di dimensioni circa mm. Euro millenovanta=</p> <p>89 352.03.01.09 Fornitura e posa in opera di porta tagliafuoco REI 120 conforme norme UNI 9723 ad una o due ante, in lamiera d'acciaio, completamente zincata, con telaio angolare assiemabile da murare. Anta principale con serratura a foro cilindro ed inserto per chiave tipo patent compresa e maniglia antiinfortunistica colore nero. Anta secondaria con preselettore di chiusura. Nr.2/4 cerniere di cui una con molla per l'autochiusura e una portante con sfere reggispinta, viti per la registrazione, guarnizione termoespandente, verniciatura con polveri eposipoliestere termoidurite con finitura a struttura antigraffio gofrata, senza battuta inferiore. Il titolo è comprensivo di: elettromagnete, trasporto, carico al piano ed assistenze murarie. Porta descritta nell'allegato abaco degli infissi con tipologia PT12 e PT13 ad una anta ad apertura a spinta di dimensioni circa cm.(85x210) Euro settecentodieci=</p>	n	1.090,00
90	<p>90 352.04.01.01 Fornitura e posa in opera di porta tagliafuoco REI 120 a scorrere, in lamiera d'acciaio, con chiusura a mezzo fusibile termico, compreso guida di scorrimento, mantovana e listre verticali, guarnizione termoespandente e verniciatura antiruggine, completa di ammortizzatore di chiusura VT e frano SAM. Il titolo è comprensivo di: trasporto, carico al piano ed assistenze murarie. Porta descritta nell'allegato abaco degli infissi con tipologia PT5 ad una anta a scorrere di dimensioni circa cm.(145x265). Euro duemilacentoquaranta=</p>	n	710,00
91	<p>91 354.01.01.04 Realizzazione di vetrata di chiusura della scala principale (Addossato) e della scaletta nella Sala 16 (Palazzo) eseguita secondo gli elaborati del progetto esecutivo (Tav. H6 - H6A - H10) con montanti tubolari e corrimano in acciaio inox Ø 42, vetri temperati mm.10 in numero di 13 lastre compresi ancoraggi e compresa assistenza muraria per il montaggio. Sono inoltre compresi negli oneri di sicurezza, ponteggi, puntelli ed ogni altra eventuale opera provvisoria di protezione. Euro seicento=</p>	mq	2.140,00
92	<p>92 354.02.02.01 Fornitura e posa in opera di controporta per uscita di sicurezza al piano terra del Palazzo Pretorio, realizzata secondo gli elaborati del progetto esecutivo (Tav.H2) in vetro temperato mm.10 con montanti in lamiera di acciaio verniciato, parte superiore fissa; due ante centrali apribili con maniglioni antipánico e fascia intermedia in lamiera di acciaio. Compresi elementi di aggancio e cerniere in acciaio e verniciatura. Compresa assistenza muraria per il montaggio. Sono inoltre compresi negli oneri di sicurezza, ponteggi, puntelli ed ogni altra eventuale opera provvisoria di protezione. Euro cinquecentoventi=</p>	mq	600,00
93	<p>93 354.02.02.02 Fornitura e posa in opera di controporta per uscita di sicurezza al piano primo del Palazzo Pretorio, realizzata secondo gli elaborati del progetto esecutivo (Tav.H2) in vetro temperato mm.10 con guance laterali in lamiera di acciaio verniciato, parte superiore fissa; due ante centrali apribili con maniglioni antipánico e fascia intermedia in lamiera di acciaio. Compresi elementi di aggancio e cerniere in acciaio e verniciatura.</p>		520,00

N.O.	N. ELENCO - CODICI DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	Compresa assistenza muraria per il montaggio. Sono inoltre compresi negli oneri di sicurezza, ponteggi, puntelli ed ogni altra eventuale opera provvisoria di protezione. Euro cinquecentotrenta=	mq	530,00
94	94 354.02.02.04 Fornitura e posa in opera di n.2 porte di accesso alla Sala 1 realizzate secondo gli elaborati del progetto esecutivo Tav. H1, tramite: Infisso costituito da telaio fisso in acciaio e vetro temperato. Compresi elementi di aggancio dei vetri al telaio e cerniera in acciaio inox. Compresa assistenza muraria per il montaggio. Sono inoltre compresi negli oneri di sicurezza, ponteggi, puntelli ed ogni altra eventuale opera provvisoria di protezione. Euro trecentonovantasei=	mq	396,00
95	95 354.02.02.05 Fornitura e posa in opera di n.2 vetrate fisse a separazione Sala 1 e 2 realizzate con vetro stratificato di sicurezza mm.10 montate a giorno con listello fermavetro in acciaio inox e guarnizione in neoprene, compresa assistenza muraria per il montaggio. Sono inoltre compresi negli oneri di sicurezza, ponteggi, puntelli ed ogni altra eventuale opera provvisoria di protezione. Euro trecentosettanta=	mq	370,00
96	96 354.02.02.07 Fornitura e posa in opera di porta tra Sala 1 e 2 (Intervento S) realizzata in vetro temperato mm.10 con telaio fisso e cerniera in acciaio inox, apertura ad un battente e serratura di sicurezza, compresa assistenza muraria per il montaggio. Sono inoltre compresi negli oneri di sicurezza, ponteggi, puntelli ed ogni altra eventuale opera provvisoria di protezione. Euro quattrocentoventicinque=	mq	425,00
97	97 354.02.03.01 Fornitura e posa in opera di parapetti ai ballatoi (Addossato piani a q. +3,30 e + 6,35) e parapetti alla scala a chiocciola della Sala n.3 del Palazzo, eseguiti secondo gli elaborati del progetto esecutivo (Tav.H6A) realizzati con montanti e corrimano cilindrici in acciaio inox Ø 50; vetri temperati (mm. 10) in lastre; compresi elementi di ancoraggio dei montanti alle travi di bordo del solaio e dei vetri ai montanti. Compresa assistenza muraria al montaggio. Sono inoltre compresi negli oneri di sicurezza, ponteggi, puntelli ed ogni altra eventuale opera provvisoria di protezione. Euro seicentocinque=	mq	605,00
98	98 367.01.01.01 Fornitura e messa in opera di canaletta prefabbricata in calcestruzzo di sezione 15x20 circa a cielo aperto per convogliamento e deflusso acque, a cielo aperto, posizionata sotto la pavimentazione in pietra e posta su letto in conglomerato cementizio non inferiore a cm.10, compreso scavo, rinfilanco, e collegamento alla tubazione di raccolta e smaltimento alla fognatura. Euro cinquanta=	ml	50,00
99	99 367.02.01.01 Fornitura e posa in opera di tubazione in p.v.c. Ø 200 di raccordo tra le canalette in calcestruzzo di raccolta acque piovane, poste sotto la pavimentazione in pietra, e la fognatura, compreso scavi, letti di posa, rinfilanchi, rinterri e giunzioni. Euro quarantaquattro=	ml	44,00
100	100 438.04.01.01 Restauro al portone di accesso al Palazzo Pretorio, situato sopra la scalinata su Piazza del Comune realizzato tramite i seguenti interventi: INTERVENTI SULLA SUPERFICIE LIGNEA - Taglio di porzione nella zona sottostante del portone, eseguito su indicazioni della		

N.O.	N. ELENCO - CODICI DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
101	<p>D.L. previa estrazione degli elementi in ferro che adornano il portone nella parte bassa interessata dal taglio;</p> <ul style="list-style-type: none"> - Pulitura dalle vernici residue con solventi in metilcellulosa rispettando la patina superficiale; -Ristrutturazione lignea mediante revisione della struttura con interventi atti a ripristinarne la staticità e la resistenza all'uso delle parti strutturali, con controllo di tutti gli incastri che uniscono la struttura alle bozze irrobustendo le zone che denunciano cedimenti con pulitura dai residui di vecchi collanti, nuovo incollaggio con colle viniliche o colla forte (se necessario); - Risarcimento delle fessurazioni con inserimento di listelli della medesima essenza di legno; - Rifacimento delle parti mancanti con legno idoneo e stagionato; - Trattamento antiparassitario e biocida (Permetar) eseguito con irrorazioni fino a saturazione completa, di liquidi antiparassitari con pompa, per imbibizione, o con spennellature su tutta la superficie anteriore e posteriore; - Stuccatura delle fenditure più grandi, una patinatura con bolo armeno e terre naturali per unificare le macchie senza modificare il colore del legno, e protezione con verniciatura con una mano di fissativo (Primal ac/33) , una mano di strato di fondo trasparente ceroso e una ultima mano di finitura cerosa da usarsi anche come manutenzione annuale. <p>INTERVENTO SUI COMPONENTI IN FERRO</p> <ul style="list-style-type: none"> - Pulitura meccanica mediante pennelli, spazzolini, matite a fibre di vetro, bisturi o microtrapani, in presenza di incrostazioni calcaree, croste di particolato atmosferico, patine di corrosione, al fine di asportare i depositi superficiali presenti sugli elementi; anche con operazioni di pulitura chimica in presenza di incrostazioni o patine di difficile rimozione; - Protezione superficiale (Verniciatura) degli ornamenti in ferro (borchie) con sfere microcristalline in soluzione applicate a pennello, oppure resina acrilica in soluzione applicata sempre a pennello, ed eventualmente con l'aggiunta di benzotriazolo. <p>Euro seimilacinquecento=</p> <p>101 548.01.01.01</p> <p>Fornitura e posa in opera di apparato tecnico e cabina per ascensore oleodinamico automatico da installarsi su vano corsa già realizzato (TAV.H3), con le seguenti caratteristiche:</p> <ul style="list-style-type: none"> - DISLIVELLO: ml. 23,50 circa - FERMATE: n.6 - PORTATA: kg.650 - 8 persone; - VELOCITA': 0,60/0,15 mt/sec. circa. - PORTE AUTOMATICHE TAGLIAFUOCO REI 120 - CORRENTE ELETTRICA: trifase 380 V - monofase 220 V - 50 Hz. - DIMENSIONI E FORMA VANO DI CORSA: come da disegni esecutivi TAV. H4 - MACCHINARIO: posto adiacente al vano corsa. <p>- CENTRALINA:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Gruppo di sollevamento composto di serbatoio, elettrovalvole e pompa a vite azionata da motore in corto circuito, atto a funzionare in immersione d'olio (R.I. 40% - 60 lns/ora circa); 2) Resistenza di preriscaldamento olio della centralina per garantire il regolare livellamento della cabina al piano alle basse temperature (indispensabile quando la temperatura nel locale macchina e/o nel vano di corsa raggiunge valori minimi inferiori a 15°C). 3) Motore con avviamento "soft start" per ridurre la corrente di spunto. <ul style="list-style-type: none"> - MANOVRA: universale automatica a pulsanti - DIMENSIONI E FORMA CABINA: come da disegni esecutivi TAV. H4 - ACCESSORI DI CABINA: <ol style="list-style-type: none"> 1) stazionamento cabina al piano con porte chiuse; 2) dispositivo di illuminazione a soffitto con lampade fluorescenti mod. "SLIM LIGHT"; 3) fotocellula a raggi infrarossi di protezione porte; 4) costola mobile di protezione porte; 5) pavimento in linoleum. - PORTE DI CABINA: 	n	6.500,00

N.O.	N. ELENCO - CODICI DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	<p>1) un accesso; automatiche a due ante centrali, costruite in lamiera, complete di meccanismo e soglia. Le ante sono in acciaio inox satinato; 2) Luce libera: 800 LARGH. x 2000 ALT. mm. - PORTE DEI PIANI: 1) automatiche a due ante centrali a forma come da disegni esecutivi Tav. H4 (accoppiate con la porta di cabina), costruite in lamiera, complete di meccanismo e soglia. Le ante sono in acciaio inox satinato; 2) Luce libera: 800 LARGH. x 2000 ALT. mm. - CONTROTELAIO PORTE DEI PIANI 1) Le porte dei piani sono fornite complete di controtelaio costruito in lamiera di acciaio inox satinato naturale - PANNELLO DI SERVIZIO IN CABINA: comprende 1) pulsanti di comando; 2) pulsante di apertura porte; 3) pulsante di allarme; 4) segnalazione digitale di posizione cabina; 5) citofono collegato con il locale macchina; 6) comunicazione bidirezionale tra cabina e "centro di pronto intervento". - PULSANTIERE DI PIANO: composte da un pulsante di chiamata con segnalazione luminosa indicante "OCCUPATO". - RISPONDENZA NORME: Elevatore rispondente al D.M. 14/6/1989 n. 236 - Legge 9/1/1989 n. 13 Circolare 22/6/1989 n. 1669/U.L. e rispondente alla Direttiva Ascensori 95/16/CE ed alle Norme Armonizzate EN81 ed eventuali leggi e norme successive od integrative. - ACCESSORI COMPRESI NELLA FORNITURA 1) eventuali tasselli autoperforanti per fissaggio guide e porte; 2) impianto di allarme all'interno del vano corsa, completo di n. 1 segnalatore acustico; 3) impianto di messa a terra fino ai piedi del vano, senza dispersore; 4) impianto luce vano-corsa e locale macchina 5) interruttore generale sottovetro al P.T.</p> <p>SONO ALTRESI' COMPRESI LE ASSISTENZE E LE OPERE MURARIE. Sono inoltre compresi negli oneri di sicurezza, ponteggi, puntelli ed ogni altra eventuale opera provvisoria di protezione.</p> <p>L'opera dovrà essere data perfettamente funzionante e corredata dai disegni, certificazioni e relazioni tecniche per il collaudo, compresa l'assistenza al momento del collaudo. Euro cinquantacinquemila=</p>	n	55.000,00
102	<p>102 900.01.01.01 Operaio specializzato per l'esecuzione dei seguenti lavori: a) INTERVENTO n.3 per modifica di n.2 vani finestra al piano terra tra la sala 2 e la corte interna, con formazione di architrave centinato in c.a. bocciardato e con integrazione del paramento esterno in pietra alberese, il tutto come da Tav. G1. b) Rimozione di cornici a vari vani porta per rimodellamento dei vani stessi, compreso rimodellamento n.2 vani porta sale 21-22 con rialzamento del vano stesso di cm.30 circa. c) INTERVENTO n.5a per formazione di mazzette nei vani porta tra la sala 1 e la sala 2 e taglio della muratura per una profondità di cm.3 lungo tutta l'arcata dell'arco. d) INTERVENTO N.24 per modifica n.2 gradoni della scala monumentale nella sala 7 al piano a quota +6,30. e) INTERVENTO n.39 al piano a quota +14,90 nella sala 12 per smontaggio e rimontaggio della porta esistente alla nuova quota del pavimento con spostamento di cornici in pietra serena ed asportazione di robbiana soprastante. f) INTERVENTO n.40a per smontaggio del camino nella sala 12 e riposizionamento dello stesso alla nuova quota del pavimento. g) INTERVENTO N. 52 per smontaggio e riposizionamento scalini in pietra da sala 13 a sala 12 alla nuova quota del pavimento. h) INTERVENTO n. D1 per integrazione di solaio in legno tra il piano primo e il mezzanino e tra il mezzanino ed il piano secondo, compreso realizzazione di nuove</p>		

N.O.	N. ELENCO - CODICI DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	mensole in pietra serena ai lati dell'ascensore ed incapsulamento in legno delle travi metalliche. i) Rimodellamento dei vani solaio per il passaggio dell'ascensore. l) Preparazione di intonaco per circa mq.5,00 nella sala 6 per il riposizionamento dell'affresco. m) Opere di rifinitura varia non prevedibile. n) Assistenze varie per lavori non prevedibili. Euro ventotto virgola ventisei=	ora	28,26
103	103 900.01.01.02 Operaio comune per le lavorazioni di cui all'operaio specializzato Euro ventiquattro virgola otto=	ora	24,08
104	104 900.01.01.03 Autocarro leggero portata utile 1400 kg. Euro quattordici virgola settanta=	ora	14,70
105	105 900.01.01.04 Autocarro ribaltabile portata 5000 kg. Euro ventuno virgola settanta=	ora	21,70
106	106 900.01.01.05 Martello demolitore oleodinamico massa 20kg. Euro zero virgola sessanta=	ora	0,60
107	107 900.01.01.06 Betoniera per malte o calcestruzzi da l.350 Euro zero virgola sessanta=	ora	0,60
108	108 900.01.01.07 Motocompressore con motore diesel supersilenziato, area resa 5 mc/minuto Euro dodici virgola settanta=	ora	12,70
109	109 900.01.01.08 Martello demolitore elettropneumatico, potenza 900W Euro due virgola settantaquattro=	ora	2,74
110	110 900.01.01.09 Calce idraulica in sacchi Euro otto virgola ottanta=	q	8,80
111	111 900.01.01.10 Sabbia naturale di fiume Euro trenta=	mc	30,00
112	112 900.01.01.11 Pietrisco Euro ventitre virgola ottanta=	mc	23,80
113	113 900.01.01.12 Conglomerato cementizio Rck 20 Euro novantanove=	mc	99,00
114	114 900.01.01.13 Malta in sacchi per murature Euro uno virgola cinquantadue=	kg	1,52
115	115 900.01.01.14 Mattone pieno comune UNI 12x5,5x25 Euro zero virgola ventitre=	n	0,23
116	116 900.01.01.15		

N.O.	N. ELENCO - CODICI DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	Foratoni leggeri 12x25x18 Euro zero virgola settantuno=	n	0,71
117	117 900.01.01.16 Rete elettrosaldata ad aderenza migliorata Fe b 44k controllato diam. 5mm. Euro zero virgola ottantatre=	kg	0,83
118	118 900.01.01.17 Acciaio ad aderenza migliorata prelaborato Feb 44k controllato, in barre dritte a misura. Euro zero virgola sessantotto=	kg	0,68
119	119 900.01.01.18 Profilati NP, HEA, HEB, IPE fe 360 B. Euro zero virgola sessantuno=	kg	0,61
120	120 900.01.01.19 Abete segato e rifilato in tavole spessore 20 cm, primo assortimento Euro seicentocinquanta=	mc	650,00
121	121 900.01.01.20 Membrana impermeabilizzante prefabbricata a base di bitume con armatura in velo- vetro, spessore mm.4. Euro tre virgola ottantaquattro=	mq	3,84

COMUNE DI PRATO

MUSEO CIVICO

PALAZZO PRETORIO E ADDOSSATO PROGETTO ESECUTIVO

2° STRALCIO-PALAZZO PRETORIO

PROGETTO ARCHITETTONICO

DOTT. ARCH. BIANCA BALLESTRERO

PROGETTO IMPIANTISTICO

DOTT. ING. LUCIANO PERONE

Collaboratore P.I. MASSIMO MARCHETTI

ELENCO PREZZI

IMPIANTI MECCANICI ED ELETTRICI

DOCUMENTO

SCALA

DATA

AGGIORNAMENTO

ELENCO PREZZI

OGGETTO: PALAZZO PRETORIO
Piazza del Comune, Prato
PROGETTO ESECUTIVO - 2° STRALCIO

COMMITTENTE: COMUNE DI PRATO - Piazza del Comune, 2 - Prato

Prato, 28/11/2007

IL TECNICO
Dott. Ing. Luciano Perone

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 1 E.001	F.p.o. di quadro elettrico denominato Q0 F.p.o. di quadro elettrico denominato Q0, montato secondo lo schema elettrico allegato, comprensivo di ogni onere e accessorio per dare l'opera finita e a regola d'arte. euro (diciottomilanovecentocinquanta/00)	cadauno	18'950,00
Nr. 2 E.002	F.p.o. di quadro elettrico denominato Q1 F.p.o. di quadro elettrico denominato Q1, montato secondo lo schema elettrico allegato, comprensivo di ogni onere e accessorio per dare l'opera finita e a regola d'arte. euro (quattordicimilanovecentotrenta/00)	cadauno	14'930,00
Nr. 3 E.003	F.p.o. di quadro elettrico denominato Q2 F.p.o. di quadro elettrico denominato Q2, montato secondo lo schema elettrico allegato, comprensivo di ogni onere e accessorio per dare l'opera finita e a regola d'arte. euro (millecentosessanta/00)	cadauno	1'160,00
Nr. 4 E.004	F.p.o. di quadro elettrico denominato Q3 F.p.o. di quadro elettrico denominato Q3, montato secondo lo schema elettrico allegato, comprensivo di ogni onere e accessorio per dare l'opera finita e a regola d'arte. euro (seicentoottanta/00)	cadauno	680,00
Nr. 5 E.005	F.p.o. di quadro elettrico denominato Q1.1 (+0.30) F.p.o. di quadro elettrico denominato Q1.1, montato secondo lo schema elettrico allegato, comprensivo di ogni onere e accessorio per dare l'opera finita e a regola d'arte. euro (quattromilacinquecentodieci/00)	a corpo	4'510,00
Nr. 6 E.006	F.p.o. di quadro elettrico denominato Q1.2 (+6.35) F.p.o. di quadro elettrico denominato Q1.2, montato secondo lo schema elettrico allegato, comprensivo di ogni onere e accessorio per dare l'opera finita e a regola d'arte. euro (novecentosessanta/00)	a corpo	960,00
Nr. 7 E.007	F.p.o. di quadro elettrico denominato Q1.2A (+6.35) F.p.o. di quadro elettrico denominato Q1.2A, montato secondo lo schema elettrico allegato, comprensivo di ogni onere e accessorio per dare l'opera finita e a regola d'arte. euro (settecentodieci/00)	a corpo	710,00
Nr. 8 E.008	F.p.o. di quadro elettrico denominato Q1.3 F.p.o. di quadro elettrico denominato Q1.3, montato secondo lo schema elettrico allegato, comprensivo di ogni onere e accessorio per dare l'opera finita e a regola d'arte. euro (seimilacentottanta/00)	a corpo	6'180,00
Nr. 9 E.009	F.p.o. di quadro elettrico denominato Q1.4 F.p.o. di quadro elettrico denominato Q1.4, montato secondo lo schema elettrico allegato, comprensivo di ogni onere e accessorio per dare l'opera finita e a regola d'arte. euro (tremiladuecento/00)	a corpo	3'200,00
Nr. 10 E.010	F.p.o. di quadro elettrico denominato Q1.5 F.p.o. di quadro elettrico denominato Q1.5, montato secondo lo schema elettrico allegato, comprensivo di ogni onere e accessorio per dare l'opera finita e a regola d'arte. euro (seimilatrecentocinquanta/00)	cadauno	6'350,00
Nr. 11 E.011	F.p.o. di quadro elettrico denominato Q1.6 F.p.o. di quadro elettrico denominato Q1.6, montato secondo lo schema elettrico allegato, comprensivo di ogni onere e accessorio per dare l'opera finita e a regola d'arte. euro (tremilaquattrocentoventi/00)	cadauno	3'420,00
Nr. 12 E.012	F.p.o. di quadro elettrico denominato Q1.7 F.p.o. di quadro elettrico denominato Q1.7, montato secondo lo schema elettrico allegato, comprensivo di ogni onere e accessorio per dare l'opera finita e a regola d'arte. euro (seimilatrecentocinquanta/00)	cadauno	6'350,00
Nr. 13 E.013	F.p.o. di quadro elettrico denominato Q1.8 F.p.o. di quadro elettrico denominato Q1.8, montato secondo lo schema elettrico allegato, e comprensivo di ogni onere e accessorio per dare l'opera finita e a regola d'arte. euro (cinquecentosessanta/00)	a corpo	560,00

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 14 E.014	F.p.o. di quadro elettrico denominato QS1 F.p.o. di quadro elettrico denominato QS1, comprensivo di linea di collegamento al quadro Q1, montato e collegato secondo lo schema elettrico allegato, comprensivo di ogni onere e accessorio per dare l'opera finita e a regola d'arte. euro (seicentosessanta/00)	cadauno	660,00
Nr. 15 E.015	F.p.o. di quadro elettrico denominato QS1.1 F.p.o. di quadro elettrico denominato QS1.1, montato secondo lo schema elettrico allegato, comprensivo di ogni onere e accessorio per dare l'opera finita e a regola d'arte. euro (centotrenta/00)	cadauno	130,00
Nr. 16 E.016	F.p.o. di quadro elettrico denominato QS1.2 F.p.o. di quadro elettrico denominato QS1.2, montato secondo lo schema elettrico allegato, comprensivo di ogni onere e accessorio per dare l'opera finita e a regola d'arte. euro (centotrenta/00)	cadauno	130,00
Nr. 17 E.017	F.p.o. di quadro elettrico denominato QS1.3 F.p.o. di quadro elettrico denominato QS1.3, montato secondo lo schema elettrico allegato, comprensivo di ogni onere e accessorio per dare l'opera finita e a regola d'arte. euro (centotrenta/00)	cadauno	130,00
Nr. 18 E.018	F.p.o. di quadro elettrico denominato QS1.4 F.p.o. di quadro elettrico denominato QS1.4, montato secondo lo schema elettrico allegato, comprensivo di ogni onere e accessorio per dare l'opera finita e a regola d'arte. euro (centotrenta/00)	cadauno	130,00
Nr. 19 E.019	F.p.o. di quadro elettrico denominato QS1.5 F.p.o. di quadro elettrico denominato QS1.5, montato secondo lo schema elettrico allegato, comprensivo di ogni onere e accessorio per dare l'opera finita e a regola d'arte. euro (centotrenta/00)	cadauno	130,00
Nr. 20 E.020	F.p.o. di quadro elettrico denominato QS1.6 F.p.o. di quadro elettrico denominato QS1.6, montato secondo lo schema elettrico allegato, comprensivo di ogni onere e accessorio per dare l'opera finita e a regola d'arte. euro (centotrenta/00)	cadauno	130,00
Nr. 21 E.021	F.p.o. di quadro elettrico denominato QS2 F.p.o. di quadro elettrico denominato QS2, comprensivo di linea di collegamento al quadro Q1, montato e collegato secondo lo schema elettrico allegato, comprensivo di ogni onere e accessorio per dare l'opera finita e a regola d'arte. euro (seicentosessanta/00)	cadauno	660,00
Nr. 22 E.022	F.p.o. di quadro elettrico denominato QS2.1 F.p.o. di quadro elettrico denominato QS2.1, montato secondo lo schema elettrico allegato, comprensivo di ogni onere e accessorio per dare l'opera finita e a regola d'arte. euro (centotrenta/00)	cadauno	130,00
Nr. 23 E.023	F.p.o. di quadro elettrico denominato QS2.2 F.p.o. di quadro elettrico denominato QS2.2, montato secondo lo schema elettrico allegato, comprensivo di ogni onere e accessorio per dare l'opera finita e a regola d'arte. euro (centotrenta/00)	cadauno	130,00
Nr. 24 E.024	F.p.o. di quadro elettrico denominato QS2.3 F.p.o. di quadro elettrico denominato QS2.3, montato secondo lo schema elettrico allegato, comprensivo di ogni onere e accessorio per dare l'opera finita e a regola d'arte. euro (centotrenta/00)	cadauno	130,00
Nr. 25 E.025	F.p.o. di quadro elettrico denominato QS2.4 F.p.o. di quadro elettrico denominato QS2.4, montato secondo lo schema elettrico allegato, comprensivo di ogni onere e accessorio per dare l'opera finita e a regola d'arte. euro (centotrenta/00)	cadauno	130,00
Nr. 26 E.026	F.p.o. di quadro elettrico denominato QS2.5 F.p.o. di quadro elettrico denominato QS2.5, montato secondo lo schema elettrico allegato,		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	comprensivo di ogni onere e accessorio per dare l'opera finita e a regola d'arte. euro (centotrenta/00)	cadauno	130,00
Nr. 27 E.027	F.p.o. di quadro elettrico denominato QS2.6 F.p.o. di quadro elettrico denominato QS2.6, montato secondo lo schema elettrico allegato, comprensivo di ogni onere e accessorio per dare l'opera finita e a regola d'arte. euro (centotrenta/00)	cadauno	130,00
Nr. 28 E.028	F.p.o. di quadro elettrico denominato QSP F.p.o. di quadro elettrico denominato QSP, montato secondo lo schema elettrico allegato, comprensivo di ogni onere e accessorio per dare l'opera finita e a regola d'arte. euro (seicentotrenta/00)	cadauno	630,00
Nr. 29 E.029	F.p.o. di quadro elettrico denominato QSP1 F.p.o. di quadro elettrico denominato QSP1, montato secondo lo schema elettrico allegato, comprensivo di ogni onere e accessorio per dare l'opera finita e a regola d'arte. euro (centotrenta/00)	a corpo	130,00
Nr. 30 E.030	F.p.o. di quadro elettrico denominato QSP2 F.p.o. di quadro elettrico denominato QSP2, montato secondo lo schema elettrico allegato, comprensivo di ogni onere e accessorio per dare l'opera finita e a regola d'arte. euro (centotrenta/00)	a corpo	130,00
Nr. 31 E.031	F.p.o. di quadro elettrico denominato QSP3 F.p.o. di quadro elettrico denominato QSP3, montato secondo lo schema elettrico allegato, comprensivo di ogni onere e accessorio per dare l'opera finita e a regola d'arte. euro (centotrenta/00)	a corpo	130,00
Nr. 32 E.032	F.p.o. di quadro elettrico denominato QSP4 F.p.o. di quadro elettrico denominato QSP4, montato secondo lo schema elettrico allegato, comprensivo di ogni onere e accessorio per dare l'opera finita e a regola d'arte. euro (centotrenta/00)	a corpo	130,00
Nr. 33 E.033	F.p.o. di quadro elettrico denominato QSP5 F.p.o. di quadro elettrico denominato QSP5, montato secondo lo schema elettrico allegato, comprensivo di ogni onere e accessorio per dare l'opera finita e a regola d'arte. euro (centotrenta/00)	a corpo	130,00
Nr. 34 E.034	F.p.o. di quadro elettrico denominato QSP6 F.p.o. di quadro elettrico denominato QSP6, montato secondo lo schema elettrico allegato, comprensivo di ogni onere e accessorio per dare l'opera finita e a regola d'arte. euro (centotrenta/00)	a corpo	130,00
Nr. 35 E.035	F.p.o. di quadro elettrico denominato QCT F.p.o. di quadro elettrico denominato QCT, montato secondo lo schema elettrico allegato, comprensivo di linea di allacciamento al quadro Q2, e di ogni onere e accessorio per dare l'opera finita e a regola d'arte. euro (duemilacentoventi/00)	a corpo	2'120,00
Nr. 36 E.036	F.p.o. di quadro elettrico denominato QPA F.p.o. di quadro elettrico denominato QPA, montato secondo lo schema elettrico allegato, comprensivo di linea di allacciamento al quadro Q2, e di ogni onere e accessorio per dare l'opera finita e a regola d'arte. euro (ottocentonovanta/00)	a corpo	890,00
Nr. 37 E.037	F.p.o. di pulsante di sgancio interruttore generale F.p.o. di pulsante di sgancio interruttore generale compresa linea di collegamento al quadro Q0 realizzata in cavo tipo RF31-22 sezione 2x1.5mmq, tubazione dal pozzetto al pulsante, e ogni onere e accessorio per dare l'opera finita e a regola d'arte. euro (cinquecento/00)	a corpo	500,00
Nr. 38 E.038	F.p.o. di pulsante di sgancio uscita soccorritore n°1 (illuminazione di sicurezza) F.p.o. di pulsante di sgancio uscita soccorritore n°1 (illuminazione di sicurezza), comprensivo di linea di collegamento al quadro QS1 realizzata mediante cavi tipo RF31-22 sezione 2x1.5mmq e tubazione dal pozzetto al pulsante, il tutto montato e collegato comprensivo di ogni onere e		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	accessorio per dare l'opera finita e a regola d'arte. euro (duecentoottanta/00)	cadauno	280,00
Nr. 39 E.039	F.p.o. di pulsante di sgancio uscita soccorritore n°2 (illuminazione di sicurezza) F.p.o. di pulsante di sgancio uscita soccorritore n°2 (illuminazione di sicurezza), comprensivo di linea di collegamento al quadro QS2 realizzata mediante cavi tipo RF31-22 sezione 2x1.5mmq e tubazione dal pozzetto al pulsante, il tutto montato e collegato comprensivo di ogni onere e accessorio per dare l'opera finita e a regola d'arte. euro (duecentoottanta/00)	a corpo	280,00
Nr. 40 E.040	F.p.o. di pulsante di sgancio uscita soccorritore n°3 (illuminazione di sicurezza) F.p.o. di pulsante di sgancio uscita soccorritore n°3 (illuminazione di sicurezza), comprensivo di linea di collegamento al quadro QS2 realizzata mediante cavi tipo RF31-22 sezione 2x1.5mmq e tubazione dal pozzetto al pulsante, il tutto montato e collegato comprensivo di ogni onere e accessorio per dare l'opera finita e a regola d'arte. euro (duecentoottanta/00)	a corpo	280,00
Nr. 41 E.041	F.p.o di linea di alimentazione da quadro elettrico Q0 a quadro elettrico Q1 F.p.o di linea di alimentazione da quadro elettrico Q0 a quadro elettrico Q1 realizzata in cavo tipo FG7R sez. 3(1x120)mmq+1x70mmq(N)+1x70mmq(PE) tipo N07V-K, comprensiva di ogni onere e accessorio per dare l'opera finita e a regola d'arte. euro (cinquemilasettecentoquaranta/00)	a corpo	5'740,00
Nr. 42 E.042	F.p.o di linea di alimentazione da quadro elettrico Q0 a quadro elettrico Q2 F.p.o di linea di alimentazione da quadro elettrico Q0 a quadro elettrico Q2 realizzata in cavo tipo FG7OR sez. 5x10mmq, comprensiva di ogni onere e accessorio per dare l'opera finita e a regola d'arte. euro (centodieci/00)	a corpo	110,00
Nr. 43 E.043	F.p.o di linea di alimentazione da quadro elettrico Q0 a quadro elettrico Q3 F.p.o di linea di alimentazione da quadro elettrico Q0 a quadro elettrico Q3 realizzata in cavo FG7OR sez. 5x6mmq, comprensiva di ogni onere ed accessorio per dare l'opera finita e a regola d'arte. euro (centotrenta/00)	a corpo	130,00
Nr. 44 E.044	F.p.o di linea di alimentazione da quadro elettrico Q1 a quadro elettrico Q1.1 F.p.o di linea di alimentazione da quadro elettrico Q1 a quadro elettrico Q1.1 realizzata in cavo tipo FG7OM1 sez.3(1x25)+1x16mmq(N)+PE, comprensiva di ogni onere e accessorio per dare l'opera finita e a regola d'arte. euro (milleseicento/00)	a corpo	1'600,00
Nr. 45 E.045	F.p.o di linea di alimentazione da quadro elettrico Q1 a quadro elettrico Q1.2 F.p.o di linea di alimentazione da quadro elettrico Q1 a quadro elettrico Q1.2 realizzata in cavo tipo FG7OM1 sez. 5x6mmq, comprensiva di ogni onere e accessorio per dare l'opera finita e a regola d'arte. euro (quattrocentonovanta/00)	a corpo	490,00
Nr. 46 E.046	F.p.o di linea di alimentazione da quadro elettrico Q1 a quadro elettrico Q1.2A F.p.o di linea di alimentazione da quadro elettrico Q1 a quadro elettrico Q1.2A realizzata in cavo tipo FG7OM1 sez. 5x4mmq, comprensiva di ogni onere e accessorio per dare l'opera finita e a regola d'arte. euro (quattrocentosessantacinque/00)	a corpo	465,00
Nr. 47 E.047	F.p.o di linea di alimentazione da quadro elettrico Q1 a quadro elettrico Q1.3 F.p.o di linea di alimentazione da quadro elettrico Q1 a quadro elettrico Q1.3 realizzata in cavo tipo FG7OM1 sez. 3(1x25)mmq+1x16mmq(N)+1x16mmq(PE)/N07G9-K, comprensiva di ogni onere e accessorio per dare l'opera finita e a regola d'arte. euro (millecinquecentoquaranta/00)	a corpo	1'540,00
Nr. 48 E.048	F.p.o di linea di alimentazione da quadro elettrico Q1 a quadro elettrico Q1.4 F.p.o di linea di alimentazione da quadro elettrico Q1 a quadro elettrico Q1.4 realizzata in cavo tipo FG7OM1 sez. 3(1x25)mmq+1x16mmq(N)+1x16mmq(PE)/N07G9-K, comprensiva di ogni onere e accessorio per dare l'opera finita e a regola d'arte. euro (milleseicentoottanta/00)	a corpo	1'680,00

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 49 E.049	F.p.o di linea di alimentazione da quadro elettrico Q1 a quadro elettrico Q1.5 F.p.o di linea di alimentazione da quadro elettrico Q1 a quadro elettrico Q1.5 realizzata in cavo tipo FG7OM1 sez. 3(1x25)mmq+1x16mmq(N)+1x16mmq(PE)/N07G9-K, comprensiva di ogni onere e accessorio per dare l'opera finita e a regola d'arte. euro (milleottocentonovanta/00)	a corpo	1'890,00
Nr. 50 E.050	F.p.o di linea di alimentazione da quadro elettrico Q1 a quadro elettrico Q1.6 F.p.o di linea di alimentazione da quadro elettrico Q1 a quadro elettrico Q1.6 realizzata in cavo tipo FG7OM1 sez. sez. 5x10mmq, comprensiva di ogni onere e accessorio per dare l'opera finita e a regola d'arte. euro (settecentodieci/00)	a corpo	710,00
Nr. 51 E.051	F.p.o di linea di alimentazione da quadro elettrico Q1 a quadro elettrico Q1.7 F.p.o di linea di alimentazione da quadro elettrico Q1 a quadro elettrico Q1.7 realizzata in cavo tipo FG7OM1 sez. 3(1x25)mmq+1x16mmq(N)+1x16mmq(PE)/N07G9-K, comprensiva di ogni onere e accessorio per dare l'opera finita e a regola d'arte. euro (duemilacinquanta/00)	a corpo	2'050,00
Nr. 52 E.052	F.p.o di linea di alimentazione da quadro elettrico Q1 a quadro elettrico Q1.8 F.p.o di linea di alimentazione da quadro elettrico Q1 a quadro elettrico Q1.8 realizzata in cavo tipo FG7OM1 sez. 3x4mmq, comprensiva di ogni onere e accessorio per dare l'opera finita e a regola d'arte. euro (quattrocentosettanta/00)	a corpo	470,00
Nr. 53 E.053	F.p.o di linea di alimentazione da quadro elettrico Q1 a quadro elettrico Q1.9 F.p.o di linea di alimentazione da quadro elettrico Q1 a quadro elettrico Q1.9 realizzata in cavo tipo FG7OM1 sez. 5x4mmq, comprensiva di ogni onere e accessorio per dare l'opera finita e a regola d'arte. euro (cinquecentosessanta/00)	a corpo	560,00
Nr. 54 E.054	F.p.o di linea di alimentazione da quadro elettrico Q1 a soccorritore n°1 F.p.o di linea di alimentazione da quadro elettrico Q1 a soccorritore n°1 realizzata in cavo tipo FG7OM1 sez. 3x16mmq, comprensiva di ogni onere e accessorio per dare l'opera finita e a regola d'arte. euro (duecentonovanta/00)	a corpo	290,00
Nr. 55 E.055	F.p.o di linea di alimentazione da quadro elettrico Q1 a soccorritore n°2 F.p.o di linea di alimentazione da quadro elettrico Q1 a soccorritore n°2 realizzata in cavo tipo FG7OM1 sez. 3x16mmq, comprensiva di ogni onere e accessorio per dare l'opera finita e a regola d'arte. euro (duecentonovanta/00)	a corpo	290,00
Nr. 56 E.056	F.p.o di linea di alimentazione da quadro elettrico Q1 a soccorritore n°3 F.p.o di linea di alimentazione da quadro elettrico Q1 a soccorritore n°3 realizzata in cavo tipo FG7OM1 sez. 3x6mmq, comprensiva di ogni onere e accessorio per dare l'opera finita e a regola d'arte. euro (centotrenta/00)	a corpo	130,00
Nr. 57 E.057	F.p.o di linea di alimentazione da quadro elettrico QS1 a quadro elettrico QS1.1 F.p.o di linea di alimentazione da quadro elettrico QS1 a quadro elettrico QS1.1 realizzata in cavo tipo FTG100M1-RF31-22 sez. 3x6mmq, comprensiva di ogni onere e accessorio per dare l'opera finita e a regola d'arte. euro (seicentonovanta/00)	a corpo	690,00
Nr. 58 E.058	F.p.o di linea di alimentazione da quadro elettrico QS1 a quadro elettrico QS1.2 F.p.o di linea di alimentazione da quadro elettrico QS1 a quadro elettrico QS1.2 realizzata in cavo tipo FTG100M1-RF31-22 sez. 3x6mmq, comprensiva di ogni onere e accessorio per dare l'opera finita e a regola d'arte. euro (settecentoventi/00)	a corpo	720,00
Nr. 59 E.059	F.p.o di linea di alimentazione da quadro elettrico QS1 a quadro elettrico QS1.3 F.p.o di linea di alimentazione da quadro elettrico QS1 a quadro elettrico QS1.3 realizzata in cavo tipo FTG100M1-RF31-22 sez. 3x6mmq, comprensiva di ogni onere e accessorio per dare l'opera finita e a regola d'arte. euro (settecentoottanta/00)	a corpo	780,00

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 60 E.060	F.p.o di linea di alimentazione da quadro elettrico QS1 a quadro elettrico QS1.4 F.p.o di linea di alimentazione da quadro elettrico QS1 a quadro elettrico QS1.4 realizzata in cavo tipo FTG100M1-RF31-22 sez. 3x6mmq, comprensiva di ogni onere e accessorio per dare l'opera finita e a regola d'arte. euro (ottocentoquaranta/00)	a corpo	840,00
Nr. 61 E.061	F.p.o di linea di alimentazione da quadro elettrico QS1 a quadro elettrico QS1.5 F.p.o di linea di alimentazione da quadro elettrico QS1 a quadro elettrico QS1.5 realizzata in cavo tipo FTG100M1-RF31-22 sez. 3x6mmq, comprensiva di ogni onere e accessorio per dare l'opera finita e a regola d'arte. euro (ottocentosessanta/00)	a corpo	860,00
Nr. 62 E.062	F.p.o di linea di alimentazione da quadro elettrico QS1 a quadro elettrico QS1.6 F.p.o di linea di alimentazione da quadro elettrico QS1 a quadro elettrico QS1.6 realizzata in cavo tipo FTG100M1-RF31-22 sez. 3x6mmq, comprensiva di ogni onere e accessorio per dare l'opera finita e a regola d'arte. euro (novecento/00)	a corpo	900,00
Nr. 63 E.063	F.p.o di linea di alimentazione da quadro elettrico QS2 a quadro elettrico QS2.1 F.p.o di linea di alimentazione da quadro elettrico QS2 a quadro elettrico QS2.1 realizzata in cavo tipo FTG100M1-RF31-22 sez. 3x6mmq, comprensiva di ogni onere e accessorio per dare l'opera finita e a regola d'arte. euro (seicentonovanta/00)	a corpo	690,00
Nr. 64 E.064	F.p.o di linea di alimentazione da quadro elettrico QS2 a quadro elettrico QS2.2 F.p.o di linea di alimentazione da quadro elettrico QS2 a quadro elettrico QS2.2 realizzata in cavo tipo FTG100M1-RF31-22 sez. 3x6mmq, comprensiva di ogni onere e accessorio per dare l'opera finita e a regola d'arte. euro (settecentoventi/00)	a corpo	720,00
Nr. 65 E.065	F.p.o di linea di alimentazione da quadro elettrico QS2 a quadro elettrico QS2.3 F.p.o di linea di alimentazione da quadro elettrico QS2 a quadro elettrico QS2.3 realizzata in cavo tipo FTG100M1-RF31-22 sez. 3x6mmq, comprensiva di ogni onere e accessorio per dare l'opera finita e a regola d'arte. euro (settecentoottanta/00)	a corpo	780,00
Nr. 66 E.066	F.p.o di linea di alimentazione da quadro elettrico QS2 a quadro elettrico QS2.4 F.p.o di linea di alimentazione da quadro elettrico QS2 a quadro elettrico QS2.4 realizzata in cavo tipo FTG100M1-RF31-22 sez. 3x6mmq, comprensiva di ogni onere e accessorio per dare l'opera finita e a regola d'arte. euro (ottocentocinquanta/00)	a corpo	850,00
Nr. 67 E.067	F.p.o di linea di alimentazione da quadro elettrico QS2 a quadro elettrico QS2.5 F.p.o di linea di alimentazione da quadro elettrico QS2 a quadro elettrico QS2.5 realizzata in cavo tipo FTG100M1-RF31-22 sez. 3x6mmq, comprensiva di ogni onere e accessorio per dare l'opera finita e a regola d'arte. euro (ottocentosessanta/00)	a corpo	860,00
Nr. 68 E.068	F.p.o di linea di alimentazione da quadro elettrico QS2 a quadro elettrico QS2.6 F.p.o di linea di alimentazione da quadro elettrico QS2 a quadro elettrico QS2.6 realizzata in cavo tipo FTG100M1-RF31-22 sez. 2x6mmq, comprensiva di ogni onere e accessorio per dare l'opera finita e a regola d'arte. euro (novecento/00)	a corpo	900,00
Nr. 69 E.069	F.p.o di linea di alimentazione da quadro elettrico QSP a quadro elettrico QSP.1 F.p.o di linea di alimentazione da quadro elettrico QSP a quadro elettrico QSP.1 realizzata in cavo tipo FTG100M1-RF31-22 sez. 3x4mmq, comprensivo di ogni onere e accessorio per dare l'opera finita e a regola d'arte. euro (cinquecentotrenta/00)	a corpo	530,00
Nr. 70 E.070	F.p.o di linea di alimentazione da quadro elettrico QSP a quadri elettrici QPS2-QSP3-QSP4 F.p.o di linea di alimentazione da quadro elettrico QSP a quadri elettrici QPS2-QSP3-QSP4 realizzata in cavo tipo FTG100M1-RF31-22 sez. 3x4mmq, comprensivo di ogni onere e accessorio per dare l'opera finita e a regola d'arte.		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 71 E.071	euro (settecentosessanta/00) F.p.o di linea di alimentazione da quadro elettrico QSP a quadri elettrici QPS4-QSP5 F.p.o di linea di alimentazione da quadro elettrico QSP a quadri elettrici QPS4-QSP5 realizzata in cavo tipo FTG100M1-RF31-22 sez. 3x4mmq, comprensivo di ogni onere e accessorio per dare l'opera finita e a regola d'arte. euro (ottocentosessanta/00)	a corpo	760,00
Nr. 72 E.072	F.p.o di canaletta metallica in acciaio zincato, dim. 300x75mm F.p.o di canaletta metallica in acciaio zincato, dim. 300x75mm, comprensiva di elementi di fissaggio, curve, giunti, coperchio e di ogni, e di ogni onere e accessorio per dare l'opera finita e a regola d' arte. euro (quarantacinque/00)	a corpo	860,00
Nr. 73 E.073	F.p.o di canaletta metallica in acciaio zincato, dim. 200x75mm F.p.o di canaletta metallica in acciaio zincato, dim. 200x75mm, comprensiva di elementi di fissaggio, curve, giunti, coperchio e di ogni, e di ogni onere e accessorio per dare l'opera finita e a regola d' arte. euro (trentaotto/00)	m	45,00
Nr. 74 E.074	F.p.o di canaletta metallica in acciaio zincato, dim. 150x75mm F.p.o di canaletta metallica in acciaio zincato, dim. 150x75mm, comprensiva di elementi di fissaggio, curve, giunti, coperchio e di ogni, e di ogni onere e accessorio per dare l'opera finita e a regola d' arte. euro (trentatre/00)	m	38,00
Nr. 75 E.075	F.p.o di canaletta metallica in acciaio zincato, dim. 75x75mm F.p.o di canaletta metallica in acciaio zincato, dim. 75x75mm, comprensiva di elementi di fissaggio, curve, giunti, coperchio e di ogni, e di ogni onere e accessorio per dare l'opera finita e a regola d' arte. euro (ventisei/00)	m	33,00
Nr. 76 E.076	F.p.o di passerella metallica asolata, in acciaio zincato a traversini dim. 300x75 F.p.o di passerella metallica asolata, in acciaio zincato, dim. 300x75, comprensiva di elementi di fissaggio curve, giunti, coperchio e di ogni onere e accessorio per dare l'opera finita e a regola d' arte. euro (quarantaquattro/00)	m	26,00
Nr. 77 E.077	F.p.o di passerella metallica asolata, in acciaio zincato a traversini dim. 200x75 F.p.o di passerella metallica asolata, in acciaio zincato, dim. 200x75, comprensiva di elementi di fissaggio curve, giunti, coperchio e di ogni onere e accessorio per dare l'opera finita e a regola d' arte. euro (trentasei/00)	m	44,00
Nr. 78 E.078	F.p.o di passerella metallica asolata, in acciaio zincato a traversini dim. 150x75 F.p.o di passerella metallica asolata, in acciaio zincato, dim. 150x75, comprensiva di elementi di fissaggio curve, giunti, coperchio e di ogni onere e accessorio per dare l'opera finita e a regola d' arte. euro (trentauno/00)	m	36,00
Nr. 79 E.079	F.p.o di passerella metallica asolata, in acciaio zincato a traversini dim. 100x75 F.p.o di passerella metallica asolata, in acciaio zincato, dim. 100x75, comprensiva di elementi di fissaggio curve, giunti, coperchio e di ogni onere e accessorio per dare l'opera finita e a regola d' arte. euro (trentadue/00)	m	31,00
Nr. 80 E.080	F.p.o di punto di alimentazione telecamera in esecuzione incassata F.p.o di punto di alimentazione telecamera in esecuzione incassata costituito da: - tubazione pvc flessibile serie pesante diam. 20mm dalla cassetta di derivazione principale al punto telecamera - linea in cavo tipo N07G9-K dalla sez. 1,5mmq (F-N-PE) - quotaparte di tubazioni e cassette di derivazione principali fino al quadro di piano Il tutto montato e collegato comprensivo di ogni onere e accessorio per dare l'opera finita e a regola d'arte. euro (centoquindici/00)	cadauno	32,00
			115,00

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 81 E.081	<p>F.p.o di punto luce a parete o pavimento, in esecuzione in parte incassata ed in parte in cavidotto interrato F.p.o di punto luce a parete o pavimento realizzato in esecuzione in parte incassata ed in parte in cavidotto interrato costituito da: - tubazione pvc flessibile serie pesante diam. 25 - 32mm dalla cassetta di derivazione principale o pozzetto al punto luce. - linea in cavo tipo FG7OR dal pozzetto o cassetta al punto luce - quotaparte di cassette di derivazione e linea principale di alimentazione realizzata in cavo tipo FG7OR fino al quadro elettrico Q1 - muffola di derivazione all' interno del pozzetto Il tutto montato e collegato comprensivo di ogni onere e accessorio per dare l'opera finita e a regola d'arte. euro (cento/00)</p>	cadauno	100,00
Nr. 82 E.082	<p>F.p.o di punto presa CEE interbloccata 2P+T/16A, in esecuzione in parte incassata ed in parte in cavidotto interrato F.p.o di punto presa CEE interbloccata 2P+T/16A realizzato in esecuzione in parte incassata ed in parte in cavidotto interrato costituito da: - presa cee interbloccata 2P+T/16A - IP55 - tubazione pvc flessibile serie pesante diam. 25 - 32mm dal pozzetto alla presa - linea in cavo tipo FG7OR dal pozzetto o cassetta alla presa - quotaparte di linea principale di alimentazione dal quadro elettrico Q1 realizzata in cavo tipo FG7OR - muffola di derivazione all' interno del pozzetto Il tutto montato e collegato comprensivo di ogni onere e accessorio per dare l'opera finita e a regola d'arte. euro (centosessanta/00)</p>	cadauno	160,00
Nr. 83 E.083	<p>F.p.o di punto di alimentazione telecamera, in esecuzione in parte incassata ed in parte in cavidotto interrato F.p.o di punto di alimentazione telecamera realizzato in esecuzione in parte incassata ed in parte in cavidotto interrato costituito da: - tubazione pvc flessibile serie pesante diam. 25 - 32mm dal pozzetto alla telecamera - linea in cavo tipo FG7OR dal pozzetto o cassetta alla telecamera - quotaparte di linea principale di alimentazione dal quadro elettrico Q1 realizzata in cavo tipo FG7OR. - muffola di derivazione all' interno del pozzetto Il tutto montato e collegato comprensivo di ogni onere e accessorio per dare l'opera finita e a regola d'arte. euro (centoventicinque/00)</p>	cadauno	125,00
Nr. 84 E.084	<p>F.p.o di punto luce interrotto in esecuzione incassata F.p.o di punto luce interrotto in esecuzione incassata costituito da: - apparecchio di comando in scatola da incasso con supporto e placca - tubazione pvc flessibile serie pesante diam. 20mm dalla cassetta di derivazione principale al punto luce e all'apparecchio di comando - linea in cavo tipo N07G9-K sez. 1,5mmq (F-N-PE) - quotaparte di tubazioni e cassette di derivazione principali fino al quadro di piano Il tutto montato e collegato comprensivo di ogni onere e accessorio per dare l'opera finita e a regola d'arte. euro (settanta/00)</p>	cadauno	70,00
Nr. 85 E.085	<p>F.p.o di punto luce deviato in esecuzione incassata F.p.o di punto luce deviato in esecuzione incassata costituito da: - apparecchi di comando in scatola da incasso con supporto e placca - tubazione pvc flessibile serie pesante diam. 20mm dalla cassetta di derivazione principale al punto luce e agli apparecchi di comando - linea in cavo tipo N07G9-K sez. 1,5mmq (F-N-PE) - quotaparte di tubazioni e cassette di derivazione principali fino al quadro di piano Il tutto montato e collegato comprensivo di ogni onere e accessorio per dare l'opera finita e a regola d'arte. euro (ottantacinque/00)</p>	cadauno	85,00
Nr. 86	<p>F.p.o di punto luce a parete/soffitto comandato da quadro in esecuzione incassata</p>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
E.086	<p>F.p.o di punto luce a parete/soffitto comandato da quadro in esecuzione incassata costituito da: - tubazione pvc flessibile serie pesante diam. 20mm dalla cassetta di derivazione principale al punto luce e agli apparecchi di comando - linea in cavo tipo N07V-K sez. 1,5mmq (F-N-PE) - quotaparte di tubazioni e cassette di derivazione principali fino al quadro di piano Il tutto montato e collegato comprensivo di ogni onere e accessorio per dare l'opera finita e a regola d'arte. euro (novantacinque/00)</p>	cadauno	95,00
Nr. 87 E.087	<p>F.p.o di punto luce aggiunto in esecuzione incassata F.p.o di punto luce aggiunto in esecuzione incassata costituito da: - tubazione pvc flessibile serie pesante diam. 20mm dalla cassetta di derivazione principale al punto luce e agli apparecchi di comando - linea in cavo tipo N07G9-K sez. 1,5mmq (F-N-PE) Il tutto montato e collegato comprensivo di ogni onere e accessorio per dare l'opera finita e a regola d'arte. euro (venticinque/00)</p>	cadauno	25,00
Nr. 88 E.088	<p>F.p.o di punto presa 2P+T/10-16A bipasso in esecuzione incassata F.p.o di punto presa 2P+T/10-16A bipasso in esecuzione incassata costituito da: - Presa in scatola da incasso con supporto e placca - tubazione pvc flessibile serie pesante diam. 20mm dalla cassetta di derivazione principale alla presa - linea in cavo tipo N07G9-K sez. 1,5mmq (F-N-PE) - quotaparte di tubazioni e cassette di derivazione principali fino al quadro di piano Il tutto montato e collegato comprensivo di ogni onere e accessorio per dare l'opera finita e a regola d'arte. euro (settanta/00)</p>	cadauno	70,00
Nr. 89 E.089	<p>F.p.o di punto presa 2P+T/10-16A universale in esecuzione incassata F.p.o di punto presa 2P+T/10-16A universale in esecuzione incassata costituito da: - Presa e sezionatore 2P-16A in scatola da incasso con supporto e placca - tubazione pvc flessibile serie pesante diam. 20mm dalla cassetta di derivazione principale alla presa - linea in cavo tipo N07G9-K sez. 2,5mmq (F-N-PE) - quotaparte di tubazioni e cassette di derivazione principali fino al quadro di piano Il tutto montato e collegato comprensivo di ogni onere e accessorio per dare l'opera finita e a regola d'arte. euro (ottanta/00)</p>	cadauno	80,00
Nr. 90 E.090	<p>F.p.o di alimentazione boyler in esecuzione incassata F.p.o di alimentazione boyler in esecuzione incassata costituito da: - sezionatore 2P-16A in scatola da incasso con supporto e placca - tubazione pvc flessibile serie pesante diam. 20mm dalla cassetta di derivazione principale alla presa - linea in cavo tipo N07G9-K sez. 2,5mmq (F-N-PE) - quotaparte di tubazioni e cassette di derivazione principali fino al quadro di piano Il tutto montato e collegato comprensivo di ogni onere e accessorio per dare l'opera finita e a regola d'arte. euro (quarantacinque/00)</p>	cadauno	45,00
Nr. 91 E.091	<p>F.p.o di punto di alimentazione aspiratore in esecuzione incassata F.p.o di punto di alimentazione aspiratore in esecuzione incassata costituito da: - Aspiratore temporizzato - tubazione pvc flessibile serie pesante diam. 20mm dalla cassetta di derivazione principale all'aspiratore - linea in cavo tipo N07G9-K sez. 1,5mmq (F-N-PE) - quotaparte di tubazioni e cassette di derivazione principali fino al quadro di piano Il tutto montato e collegato comprensivo di ogni onere e accessorio per dare l'opera finita e a regola d'arte. euro (centoquaranta/00)</p>	cadauno	140,00
Nr. 92 E.092	<p>F.p.o di soccorritore S.E./S.A. P:7kva come da specifica tecnica allegata F.p.o di soccorritore S.E./S.A. P:10kVA come da specifica tecnica allegata, montato e collegato comprensivo di:</p>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 93 E.093	- linea di collegamento al quadro Q1 - sezionatore locale Il tutto montato e collegato comprensivo di ogni onere e accessorio per dare l'opera finita e a regola d'arte. euro (ventiunomilatrecentocinquanta/00)	cadauno	21'350,00
Nr. 94 E.094	F.p.o di modulo centrale per computer per controllo soccorritore e apparecchi F.p.o di modulo centrale per computer per controllo soccorritore e apparecchi, completo di software e di ogni onere e accessorio per dare l'opera finita e a regola d'arte. euro (millecinquecentotrenta/00)	cadauno	1'530,00
Nr. 95 E.095	F.p.o di centrale per alimentazione e controllo soccorritore e apparecchi F.p.o di centrale di alimentazione e controllo per illuminazione segnaletica di sicurezza (pittogrammi U.S.) con caratteristiche come da specifica tecnica allegata, montata, collegata e programmata, comprensiva di linea di collegamento al quadro elettrico Q1 e di ogni onere e accessorio per dare l'opera finita a regola d'arte. euro (cinquemilacentoventicinque/00)	cadauno	5'125,00
Nr. 96 E.096	F.p.o di apparecchio illuminante per segnaletica di sicurezza (pittogrammi U.S) da incasso (luminanza 200cd/mq) F.p.o di apparecchio illuminante per segnaletica di sicurezza (pittogrammi U.S) da incasso (luminanza 200cd/mq) con caratteristiche come da specifica tecnica allegata montato e collegato comprensivo di ogni onere e accessorio per dare l'opera finita e a regola d'arte euro (quattrocentoquaranta/00)	cadauno	440,00
Nr. 97 E.097	F.p.o di apparecchio illuminante per segnaletica di sicurezza (pittogrammi U.S) da incasso (luminanza 70cd/mq) F.p.o di apparecchio illuminante per segnaletica di sicurezza (pittogrammi U.S) da incasso (luminanza 70cd/mq) con caratteristiche come da specifica tecnica allegata montato e collegato comprensivo di ogni onere e accessorio per dare l'opera finita e a regola d'arte euro (trecentocinquantacinque/00)	cadauno	355,00
Nr. 98 E.098	F.p.o di apparecchio illuminante di sicurezza di tipo autoalimentato S.E. 24W F.p.o di apparecchio illuminante di sicurezza di tipo autoalimentato S.E. 24W, autonomia 1h, IP55, autotest, montato e collegato comprensivo di ogni onere e accessorio per dare l'opera finita e a regola d'arte. euro (duecentotrenta/00)	cadauno	230,00
Nr. 99 E.099	F.p.o di punto luce di sicurezza in esecuzione esterna a parete in tubo metallico F.p.o di punto luce di sicurezza in esecuzione esterna a parete in tubo metallico costituito da: - tubazione metallica diam. 20mm dalla cassetta di derivazione principale al punto luce - linea in cavo tipo N07G9-K sez 1.5mmq (F-N-PE) - quotaparte di tubazioni e cassette di derivazione principali fino al quadro elettrico Il tutto montato e collegato comprensivo di ogni onere e accessorio per dare l'opera finita e a regola d'arte. euro (settantacinque/00)	cadauno	75,00
Nr. 100 E.100	F.p.o di punto di alimentazione pittogramma U.S. in esecuzione incassata F.p.o di punto di alimentazione pittogramma U.S. in esecuzione incassata costituito da: - tubazione pvc flessibile serie pesante diam. 25mm dalla cassetta di derivazione principale al punto pittogramma - linea in cavo tipo N07G9-K dalla sez. 1,5mmq (F-N-PE) - quotaparte di tubazioni e cassette di derivazione principali fino al quadro di piano Il tutto montato e collegato comprensivo di ogni onere e accessorio per dare l'opera finita e a regola d'arte. euro (settantacinque/00)	cadauno	75,00
Nr. 100 E.100	F.p.o di punto luce a parete o pavimento realizzato in esecuzione in parte incassata ed in parte in cavidotto interrato F.p.o di punto luce a parete o pavimento realizzato in esecuzione in parte incassata ed in parte in cavidotto interrato costituito da: - tubazione pvc flessibile serie pesante diam. 25 - 32mm dalla cassetta di derivazione principale o pozzetto al punto luce. - linea in cavo tipo FG7OR dal pozzetto o cassetta al punto luce - quotaparte di cassette di derivazione e linea principale di alimentazione realizzata in cavo tipo		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 101 E.101	<p>FG7OR fino al quadro elettrico corrispondente - muffola di derivazione all' interno del pozzetto Il tutto montato e collegato comprensivo di ogni onere e accessorio per dare l'opera finita e a regola d'arte. euro (cento/00)</p> <p>F.p.o di punto luce a parete/soffitto di sicurezza comandato da quadro in esecuzione incassata F.p.o di punto luce a parete/soffitto di sicurezza comandato da quadro in esecuzione incassata costituito da: - tubazione pvc flessibile serie pesante diam. 20mm dalla cassetta di derivazione principale al punto luce e agli apparecchi di comando - linea in cavo tipo N07V-K sez. 1,5mmq (F-N) - quotaparte di tubazioni e cassette di derivazione principali fino al quadro di piano Il tutto montato e collegato comprensivo di ogni onere e accessorio per dare l'opera finita e a regola d'arte. euro (novantacinque/00)</p>	cadauno	100,00
Nr. 102 E.102	<p>F.p.o di punto luce interrotto bipolare in esecuzione esterna a parete con tubazione metallica F.p.o di punto luce interrotto bipolare in esecuzione esterna a parete con tubazione metallica composto da: - apparecchio di comando in contenitore in resina IP55 - tubazione metallica diam. 20mm dalla cassetta di derivazione principale all' apparecchio di comando e al punto luce - linea in cavo tipo N07G9-K sez. 1.5mmq (F-N-PE) - quotaparte di linea, tubazioni e cassette di derivazione principali. Il tutto montato e collegato comprensivo di ogni onere e accessorio per dare l'opera finita e a regola d'arte. euro (novanta/00)</p>	cadauno	95,00
Nr. 103 E.103	<p>F.p.o di punto luce comandato da pulsanti in esecuzione esterna a parete con tubazione metallica F.p.o di punto luce comandato da pulsanti in esecuzione esterna a parete con tubazione metallica composto da: - apparecchi di comando in contenitore in resina IP55 (n°2) - tubazione metallica diam. 20mm dalla cassetta di derivazione principale agli apparecchi di comando e al punto luce - linea in cavo tipo N07G9-K sez. 1.5mmq (F-N-PE) - quotaparte di linea, tubazioni e cassette di derivazione principali. Il tutto montato e collegato comprensivo di ogni onere e accessorio per dare l'opera finita e a regola d'arte. euro (centodieci/00)</p>	cadauno	90,00
Nr. 104 E.104	<p>F.p.o di punto luce aggiunto in esecuzione esterna a parete con tubazione metallica F.p.o di punto luce aggiunto in esecuzione esterna a parete con tubazione metallica composto da: - tubazione metallica diam. 20mm dalla cassetta di derivazione principale al punto luce - linea in cavo tipo N07G9-K sez. 1.5mmq (F-N-PE) Il tutto montato e collegato comprensivo di ogni onere e accessorio per dare l'opera finita e a regola d'arte. euro (quarantacinque/00)</p>	cadauno	110,00
Nr. 105 E.105	<p>F.p.o di punto presa 2P+T/10-16A bipasso in esecuzione esterna a parete con tubazione metallica F.p.o di punto presa 2P+T/10-16A bipasso in esecuzione esterna a parete con tubazione metallica composto da: - presa in contenitore in resina IP55 - tubazione metallica diam. 20mm dalla cassetta di derivazione principale alla presa - linea in cavo tipo N07G9-K sez. 1.5mmq (F-N-PE) - quotaparte di linea, tubazioni e cassette di derivazione principali. Il tutto montato e collegato comprensivo di ogni onere e accessorio per dare l'opera finita e a regola d'arte. euro (cento/00)</p>	cadauno	45,00
Nr. 106	<p>F.p.o di punto presa CEE interbloccata 2P+T/16A in esecuzione esterna a parete con</p>	cadauno	100,00

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
E.106	<p>tubazione metallica F.p.o di punto presa CEE interbloccata 2P+T/16A in esecuzione esterna a parete con tubazione metallica composto da: - presa CEE in contenitore in resina IP55 - tubazione metallica diam. 20mm dalla cassetta di derivazione principale alla presa - linea in cavo tipo N07G9-K sez. 2.5mmq (F-N-PE) - quotaparte di linea, tubazioni e cassette di derivazione principali. Il tutto montato e collegato comprensivo di ogni onere e accessorio per dare l'opera finita e a regola d'arte. euro (centoquindici/00)</p>	cadauno	115,00
Nr. 107 E.107	<p>F.p.o di apparecchio illuminante per lampade fluorescenti (2x18W), con corpo e schermo in policarbonato (IP55) F.p.o di apparecchio illuminante per lampade fluorescenti (2x18W), con corpo e schermo in policarbonato (IP55), reattore elettronico, cablato e rifasato completo di lampade ad alta efficienza, montato e collegato comprensivo di ogni onere e accessorio per dare l'opera finita e a regola d'arte. euro (sessanta/00)</p>	cadauno	60,00
Nr. 108 E.108	<p>F.p.o di apparecchio illuminante per lampade fluorescenti (2x36W), con corpo e schermo in policarbonato (IP55) F.p.o di apparecchio illuminante per lampade fluorescenti (2x36W), con corpo e schermo in policarbonato (IP55), reattore elettronico, cablato e rifasato completo di lampade ad alta efficienza, montato e collegato comprensivo di ogni onere e accessorio per dare l'opera finita e a regola d'arte. euro (settanta/00)</p>	cadauno	70,00
Nr. 109 E.109	<p>F.p.o di apparecchio illuminante per lampade fluorescenti (1x58W), con corpo e schermo in policarbonato (IP55) F.p.o di apparecchio illuminante per lampade fluorescenti (1x58W), con corpo e schermo in policarbonato (IP55), reattore elettronico, cablato e rifasato completo di lampade ad alta efficienza, montato e collegato comprensivo di ogni onere e accessorio per dare l'opera finita e a regola d'arte. euro (settantacinque/00)</p>	cadauno	75,00
Nr. 110 E.110	<p>F.p.o di linea di alimentazione da quadro Q0 a unita' esterna a pompa di calore N°1 F.p.o di linea di alimentazione da quadro Q0 a unita' esterna a pompa di calore N°1, realizzata in cavo tipo FG7OR sez. 5x16mmq, comprensiva di ogni onere e accessorio per dare l'opera finita e a regola d' arte. euro (duecentotrenta/00)</p>	a corpo	230,00
Nr. 111 E.111	<p>F.p.o di linea di alimentazione da quadro Q0 a unita' esterna a pompa di calore N°2 F.p.o di linea di alimentazione da quadro Q0 a unita' esterna a pompa di calore N°2, realizzata in cavo tipo FG7OR sez. 5x16mmq, comprensiva di ogni onere e accessorio per dare l'opera finita e a regola d' arte. euro (duecentoventi/00)</p>	a corpo	220,00
Nr. 112 E.112	<p>F.p.o di linea di alimentazione da quadro Q0 a unita' esterna a pompa di calore N°3 F.p.o di linea di alimentazione da quadro Q0 a unita' esterna a pompa di calore N°3, realizzata in cavo tipo FG7OR sez. 5x16mmq, comprensiva di ogni onere e accessorio per dare l'opera finita e a regola d' arte. euro (centonovanta/00)</p>	a corpo	190,00
Nr. 113 E.113	<p>F.p.o di linea di alimentazione da quadro Q0 a unita' esterna a pompa di calore N°4 F.p.o di linea di alimentazione da quadro Q0 a unita' esterna a pompa di calore N°4, realizzata in cavo tipo FG7OR sez. 5x16mmq, comprensiva di ogni onere e accessorio per dare l'opera finita e a regola d' arte. euro (centoottanta/00)</p>	a corpo	180,00
Nr. 114 E.114	<p>F.p.o di linea di alimentazione da quadro Q0 a unita' esterna a pompa di calore N°5 F.p.o di linea di alimentazione da quadro Q0 a unita' esterna a pompa di calore N°5, realizzata in cavo tipo FG7OR sez. 5x16mmq, comprensiva di ogni onere e accessorio per dare l'opera finita e a regola d' arte. euro (centosessantacinque/00)</p>	a corpo	165,00

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 115 E.115	F.p.o di linea di alimentazione da quadro Q0 a unita' esterna a pompa di calore N°6 F.p.o di linea di alimentazione da quadro Q0 a unita' esterna a pompa di calore N°6, realizzata in cavo tipo FG7OR sez. 5x16mmq, comprensiva di ogni onere e accessorio per dare l'opera finita e a regola d' arte. euro (centocinquanta/00)	a corpo	150,00
Nr. 116 E.116	F.p.o di passerella metallica asolata (per coll. Unita' esterne a pompa di calore) F.p.o di passerella metallica asolata (per collegamento Unita' esterne a pompa di calore), dim. 150x75mm, in acciaio zincato comprensiva di elementi di fissaggio, curve, giunti, coperchio e di ogni onere e accessorio per dare l'opera l'opera finita e a regola d' arte. euro (trentaquattro/00)	m	34,00
Nr. 117 E.117	F.p.o di guaine metalliche rivestite in pvc e relativi raccordi tipo silok F.p.o di guaine metalliche rivestite in pvc e relativi raccordi tipo silok per collegamenti dalla passerella principale alle unita' esterne a pompa di calore il tutto montato e collegato comprensivo di ogni onere e accessorio per dare l'opera finita e a regola d'arte. euro (centonovantacinque/00)	a corpo	195,00
Nr. 118 E.118	F.p.o di sezionatore 4P/63A in contenitore in resina da parete IP55 F.p.o di sezionatore 4P/63A in contenitore in resina da parete IP55 - tipo Palazzoli o similare montato e collegato comprensivo di ogni onere e accessorio per dare l'opera finita a regola d'arte. euro (centocinquanta/00)	cadauno	150,00
Nr. 119 E.119	F.p.o di linea di alimentazione da quadro Q0 a quadro di comando pompa pilota F.p.o di linea di alimentazione da quadro Q0 a quadro di comando pompa pilota, realizzata in cavo tipo FG7OR sez. 5x2.5mmq, comprensiva di ogni onere e accessorio per dare l'opera finita e a regola d'arte. euro (tre/50)	m	3,50
Nr. 120 E.120	F.p.o di linea di alimentazione da quadro Q0 a quadro di comando motopompa F.p.o di linea di alimentazione da quadro Q0 a quadro di comando motopompa realizzata in cavo tipo FG7OR sez. 3x4mmq, comprensiva di ogni onere e accessorio per dare l'opera finita e a regola d'arte. euro (tre/25)	m	3,25
Nr. 121 E.121	F.p.o di linea di alimentazione da quadro QPA a quadro di comando pompa antincendio F.p.o di linea di alimentazione da quadro QPA a quadro di comando pompa antincendio realizzata in cavo ad isolamento minerale con guaina in pvc sez.4x10mmq comprensiva di ogni onere e accessorio per dare l'opera finita e a regola d'arte. euro (cinquantatre/40)	m	53,40
Nr. 122 E.122	F.p.o di sezionatore 4P/25A con blocco a chiave in contenitore in resina da parete IP55 F.p.o di sezionatore 4P/25A con blocco a chiave in contenitore in resina da parete IP55 - tipo Palazzoli o similare montato e collegato comprensivo di ogni onere e accessorio per dare l'opera finita e a regola d'arte. euro (ottantasei/00)	cadauno	86,00
Nr. 123 E.123	F.p.o di sezionatore 4P/40A con blocco a chiave in contenitore in resina da parete IP55 F.p.o di sezionatore 4P/40A con blocco a chiave in contenitore in resina da parete IP55 - tipo Palazzoli o similare montato e collegato comprensivo di ogni onere e accessorio per dare l'opera finita e a regola d'arte. euro (cento/00)	cadauno	100,00
Nr. 124 E.124	F.p.o di guaine metalliche rivestite in pvc e relativi raccordi tipo silok F.p.o di guaine metalliche rivestite in pvc e relativi raccordi tipo silok per collegamenti dalla canaletta principale ai quadri di comando delle pompe il tutto montato e collegato comprensivo di ogni onere e accessorio per dare l'opera finita e a regola d' arte. euro (centodieci/00)	a corpo	110,00
Nr. 125 E.125	F.p.o di linea di alimentazione da quadro Q3 a quadro di comando pompa gruppo di pressurizzazione F.p.o di linea di alimentazione da quadro Q3 a quadro di comando pompa gruppo di pressurizzazione realizzata in cavo tipo FG7OR sez. 3x4mmq, comprensiva di ogni onere e accessorio per dare l'opera finita e a regola d'arte. euro (tre/40)	m	3,40

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 126 E.126	F.p.o di presa cee interbloccata 2P+T/16A IP55, per alimentazione dosatore F.p.o di presa cee interbloccata 2P+T/16A IP55 completa di fusibili, di linea e tubazione di collegamento al quadro Q3, per alimentazione dosatore, il tutto montato e collegato comprensivo di ogni onere e accessorio per dare l'opera finita e a regola d'arte. euro (centoquindici/00)	cadauno	115,00
Nr. 127 E.127	F.p.o di presa cee interbloccata 2P+T/16A IP55, per alimentazione addolcitore F.p.o di presa cee interbloccata 2P+T/16A IP55 completa di fusibili, linea e tubazione di collegamento al quadro Q3, per alimentazione addolcitore, il tutto montato e collegato comprensivo di ogni onere e accessorio per dare l'opera finita e a regola d'arte. euro (centoventi/00)	cadauno	120,00
Nr. 128 E.128	F.p.o di canaletta metallica, in acciaio zincato (dim. 100x75mm) comprensiva di elementi di fissaggio F.p.o di canaletta metallica, in acciaio zincato (dim. 100x75mm) comprensiva di elementi di fissaggio, curve, giunti, coperchio e di ogni onere e accessorio per dare l'opera finita e a regola d'arte. euro (trentauno/00)	m	31,00
Nr. 129 E.129	F.p.o di canaletta metallica (dim. 150x75mm), da Q0 a locali tecnologici F.p.o di canaletta metallica (dim. 150x75mm), da Q0 a locali tecnologici, in acciaio zincato comprensiva di elementi di fissaggio, curve, giunti, coperchio e di ogni onere e accessorio per dare l'opera finita e a regola d'arte. euro (trentacinque/00)	m	35,00
Nr. 130 E.130	F.p.o di canaletta metallica (dim. 150x75mm), in acciaio zincato comprensiva di elementi di fissaggio F.p.o di canaletta metallica (dim. 150x75mm), in acciaio zincato comprensiva di elementi di fissaggio, curve, giunti, coperchio e di ogni onere e accessorio per dare l'opera finita e a regola d'arte. euro (trentacinque/00)	m	35,00
Nr. 131 E.131	F.p.o di guaine metalliche rivestite in pvc e relativi raccordi tipo silok F.p.o di guaine metalliche rivestite in pvc e relativi raccordi tipo silok per collegamenti dalla canaletta principale alle apparecchiature il tutto montato e collegato comprensivo di ogni onere e accessorio per dare l'opera finita e a regola d'arte. euro (quattrocentoventi/00)	a corpo	420,00
Nr. 132 E.132	F.p.o di linee di collegamento realizzate in cavo tipo FG7OR, da quadro Q2 alle relative utenze F.p.o di linee di collegamento realizzate in cavo tipo FG7OR, da quadro Q2 alle relative utenze (pompe, caldaie etc.) e per collegamenti ausiliari dalla centralina di comando e controllo centrale termica alle relative apparecchiature(sonde, valvole etc) il tutto montato e collegato secondo la configurazione di progetto e comprensivo di ogni onere e accessorio per dare l'opera finita e a regola d'arte. euro (millecinquecentocinquanta/00)	a corpo	1'550,00
Nr. 133 E.133	F.p.o di contenitore in resina da parete con portello trasparente (IP55) F.p.o di contenitore in resina da parete con portello trasparente (IP55) di dimensioni adeguate per il contenimento della centralina di controllo e comando centrale termica, il tutto montato e collegato comprensivo di linea di collegamento al quadro Q2 e di ogni onere e accessorio per dare l'opera finita e a regola d'arte. euro (centosessanta/00)	a corpo	160,00
Nr. 134 E.134	F.p.o di pulsante di sgancio in contenitore in resina da parete con vetro frangibile (IP55) F.p.o di pulsante di sgancio in contenitore in resina da parete con vetro frangibile (IP55) doppio isolamento con lampada di segnalazione, comprensivo di linea di collegamento al quadro Q0, realizzata in cavo tipo FG7OR sez. 2x1,5mmq. il tutto montato e collegato comprensivo di ogni onere e accessorio per dare l'opera finita e a regola d'arte. euro (centoquarantadue/00)	a corpo	142,00
Nr. 135 E.135	F.p.o di presa cee interbloccata 2P+T/16A IP55 completa di fusibili e di linea e tubazione di collegamento al quadro Q2 F.p.o di presa cee interbloccata 2P+T/16A IP55 completa di fusibili e di linea e tubazione di		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 136 E.136	collegamento al quadro Q2, per alimentazione dosatore, il tutto montato e collegato comprensivo di ogni onere e accessorio per dare l'opera finita e a regola d'arte. euro (centoquindici/00)	cadauno	115,00
Nr. 137 E.137	F.p.o di punto di alimentazione unita' interna del sistema multisplit in esecuzione incassata F.p.o di punto di alimentazione unita' interna del sistema multisplit in esecuzione incassata composto da: - sezionatore bipolare 16A in scatola in resina da incasso con supporto e placca - linea in cavo tipo N07G9-K sez. 2,5mmq F-N-PE dalla cassetta di derivazione principale al sezionatore e da quest'ultimo all'apparecchiatura tramite cavo tipo FROR 450/750 3x2.5mmq (posata in tubazione incassata esistente) - quota parte di linea principale di alimentazione fino al quadro elettrico di piano (posata in tubazione incassata esistente). - linea bus di comando della relativa unita' esterna posata in tubazioni esistenti nella distribuzione orizzontale al piano fino alle cassette di derivazione principali - quota parte di linea bus, tubazioni, e cassette di derivazione per la distribuzione verticale ed orizzontale fino all'unita' esterna a pompa di calore. Il tutto montato e collegato comprensivo di ogni onere e accessorio per dare l'opera finita a regola d'arte e realizzata secondo la configurazione di progetto. euro (centotrenta/00)	cadauno	130,00
Nr. 137 E.137	F.p.o di punto di alimentazione unita' interna del sistema multisplit in esecuzione incassata F.p.o di punto di alimentazione unita' interna del sistema multisplit in esecuzione incassata composto da: - sezionatore bipolare 16A in scatola in resina da incasso con supporto e placca - linea in cavo tipo N07G9-K sez. 2,5mmq F-N-PE dalla cassetta di derivazione principale al sezionatore e da quest'ultimo all'apparecchiatura tramite cavo tipo FROR 450/750 3x2.5mmq - tubazione pvc flessibile serie pesante diam.20mm dalla cassetta di derivazione principale all'apparecchio. - quota parte di tubazioni cassette di derivazione e linea fino al quadro elettrico di piano - quota parte di linea bus, tubazioni, e cassette di derivazione per la distribuzione verticale ed orizzontale fino all'unita' esterna a pompa di calore. Il tutto montato e collegato comprensivo di ogni onere e accessorio per dare l'opera finita a regola d'arte e realizzata secondo la configurazione di progetto. euro (centoquarantacinque/00)	cadauno	145,00
Nr. 138 E.138	F.p.o di punto di alimentazione unita' interna del sistema multisplit in esecuzione esterna a parete F.p.o di punto di alimentazione unita' interna del sistema multisplit in esecuzione esterna a parete composto da: - sezionatore bipolare 16A in contenitore in resina da parete - linea in cavo tipo N07G9-K sez. 2,5mmq F-N-PE dalla cassetta di derivazione principale al sezionatore e da quest'ultimo all'apparecchiatura tramite cavo tipo FROR 450/750 3x2.5mmq - tubazione metallica diam.20mm dalla cassetta di derivazione principale all'apparecchio. - quota parte di tubazioni cassette di derivazione e linea fino al quadro elettrico di piano - quota parte di linea bus, tubazioni, e cassette di derivazione per la distribuzione verticale ed orizzontale fino all'unita' esterna a pompa di calore. Il tutto montato e collegato comprensivo di ogni onere e accessorio per dare l'opera finita a regola d'arte e realizzata secondo la configurazione di progetto. euro (centocinquantasei/00)	cadauno	156,00
Nr. 139 E.139	F.p.o di punto di alimentazione valvola di zona e sonda di temperatura e umidita' F.p.o di punto di alimentazione valvola di zona e sonda di temperatura e umidita' composto da: - linea e tubazione di collegamento dal modulo di interfaccia del sistema di gestione alla sonda e alla valvola di zona - quotaparte di cassette di derivazione principali. Il tutto montato e collegato comprensivo di ogni onere e accessorio per dare l'opera finita a regola d'arte e realizzata secondo la configurazione di progetto. euro (ottantacinque/00)	cadauno	85,00
Nr. 140 E.140	F.p.o di punto di alimentazione umidificatore F.p.o di punto di alimentazione umidificatore composto da: - quotaparte di linea di alimentazione in cavo tipo N07G9-K sez. 2.5mmq (F-N-PE) dal quadro elettrico di piano al quadro di comando umidificazione posato in tubazione pvc esistente. - linea in cavo tipo N07G9-K sez. 2(1x1,5)mmq dal quadro di comando umidificazione all'		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	umidificatore - linea in cavo tipo N07G9-K sez 3 (1x1,5)mmq dalla sonda di umidita' al quadro di comando umidificazione - linea in cavo tipo N07G9-K sez. 2(1x1,5)mmq dall' unita' interna del sistema multisplit al quadro di comando umidificazione - tubazioni e scatole di collegamento Il tutto montato e collegato comprensivo di ogni onere e accessorio per dare l'opera finita a regola d'arte e realizzata secondo la configurazione di progetto. euro (centotrentacinque/00)	cadauno	135,00
Nr. 141 E.141	F.p.o. di quadro elettrico denominato QAA F.p.o. di quadro elettrico denominato QAA montato e collegato come da schema elettrico allegato comprensivo di ogni onere e accessorio per dare l'opera finita a regola d'arte. euro (duemilanovecentotrenta/00)	N°	2'930,00
Nr. 142 E.142	F.p.o. di quadro elettrico denominato QGE F.p.o. di quadro elettrico denominato QGE montato e collegato come da schema elettrico allegato comprensivo di linea di allacciamento al gruppo elettrogeno e di ogni onere e accessorio per dare l'opera finita a regola d'arte. euro (millecento/00)	N°	1'100,00
Nr. 143 E.143	F.p.o. di linea primaria di alimentazione da quadro elettrico QAA a quadro elettrico Q8 F.p.o. di linea primaria di alimentazione da quadro elettrico Q0 a quadro elettrico QAA realizzata in cavo ad isolamento minerale serie H con guaina PVC, 3(1x35)mmq+1x25mmq(N)+ 1x25mmq(PE), montato e collegato comprensivo di ogni onere e accessorio per dare l'opera finita a regola d'arte. euro (venticinquemilacinquecento/00)	a corpo	25'500,00
Nr. 144 E.144	F.p.o. di linea primaria di alimentazione da quadro elettrico QGE a quadro elettrico Q8 F.p.o. di linea primaria di alimentazione da quadro elettrico QGE a quadro elettrico QAA realizzata in cavo ad isolamento minerale serie H con guaina PVC, 3(1x35)mmq, comprensivo di ogni onere e accessorio per dare l'opera finita a regola d'arte. euro (ventiquattromilasettecento/00)	a corpo	24'700,00
Nr. 145 E.145	F.p.o. di linea in cavo ad isolamento minerale serie H sez.2x1.5mmq F.p.o. di linea in cavo ad isolamento minerale serie H sez.2x1.5mmq, da quadro di commutazione automatica gruppo elettrogeno a quadro Q8, comprensivo di ogni onere e accessorio per dare l'opera finita a regola d'arte. euro (tremiladuecentocinquanta/00)	a corpo	3'250,00
Nr. 146 E.146	F.p.o. di pulsante d sgancio d'emergenza ascensore antincendio F.p.o. di pulsante di sgancio d'emergenza ascensore antincendio comprensivo di linea di collegamento in cavo tipo FTG100M1-RF31-22 sez.2x1.5mmq e di ogni onere e accessorio per dare l'opera finita a regola d'arte. euro (trecentoventi/00)	a corpo	320,00
Nr. 147 E.147	F.p.o. di gruppo elettrogeno F.p.o. di gruppo elettrogeno P.75kVA, motore Diesel, supersilenziato, insonorizzato, con caratteristiche come da specifica tecnica allegata, comprensivo di ogni onere e accessorio necessario per dare l'opera finita a regola d'arte. euro (ventinovemilaottocentocinquanta/00)	N°	29'850,00
Nr. 148 E.148	F.p.o di impianto di rivelazione automatica d' incendio F.p.o di centrale di rivelazione automatica d' incendio di tipo ad indirizzamento con n° 3 linee di rivelazione ad anello chiuso, con caratteristiche come da specifica tecnica allegata comprensiva di: - modulo completo di N°8 rele' con contatto in commutazione - alimentatore supplementare per apparati ausiliari in campo - Batterie Il tutto montato e collegato comprensivo di ogni onere e accessorio per dare l' opera finita a regola d'arte. euro (seimilacentoventi/00)	cadauno	6'120,00
Nr. 149 E.149	F.p.o di modulo per interfacciamento del sistema di rivelazione incendi al sistema di supervisione		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	F.p.o di modulo per interfacciamento del sistema di rivelazione incendi al sistema di supervisione montato e collegato comprensivo di ogni onere e accessorio per dare l'opera finita e a regola d'arte. euro (milletrecentoottanta/00)	cadauno	1'380,00
Nr. 150 E.150	F.p.o di rivelatore ottico di fumo di tipo puntiforme F.p.o di rivelatore ottico di fumo di tipo puntiforme con caratteristiche come da specifica tecnica allegata, completo di base e di ogni onere e accessorio per dare l'opera finita e a regola d'arte. euro (centoventiquattro/00)	cadauno	124,00
Nr. 151 E.151	F.p.o di rivelatore ottico di fumo di tipo puntiforme F.p.o di rivelatore ottico di fumo di tipo puntiforme con caratteristiche come da specifica tecnica allegata, completo di base, ripetitore ottico a led e di ogni onere e accessorio per dare l'opera finita a regola d'arte. euro (centosessanta/00)	cadauno	160,00
Nr. 152 E.152	F.p.o di rivelatore termovelocimetrico di tipo puntiforme F.p.o di rivelatore termovelocimetrico di tipo puntiforme con caratteristiche come da specifica tecnica allegata, completo di base e di ogni onere e accessorio per dare l'opera finita e a regola d'arte. euro (centoventi/00)	cadauno	120,00
Nr. 153 E.153	F.p.o di pulsante di allarme F.p.o di pulsante di allarme con caratteristiche come da specifica tecnica allegata, completo di base e di ogni onere e accessorio per dare l'opera finita e a regola d'arte. euro (centotrentaquattro/00)	cadauno	134,00
Nr. 154 E.154	F.p.o di targa ottico acustica allarme incendio di tipo autoalimentato F.p.o di targa ottico acustica allarme incendio di tipo autoalimentato con caratteristiche come da specifica tecnica allegata, completa di ogni onere e accessorio per dare l'opera finita e a regola d'arte. euro (centodieci/00)	cadauno	110,00
Nr. 155 E.155	F.p.o di rivelatore di fumo di tipo lineare completo di riflettore, (portata fino a 30mt) F.p.o di rivelatore di fumo di tipo lineare completo di riflettore, (portata fino a 30mt) con caratteristiche come da specifica tecnica allegata, comprensivo di ogni onere e accessorio per dare l'opera finita e a regola d'arte. euro (novecentonovanta/00)	cadauno	990,00
Nr. 156 E.156	F.p.o di rivelatore di fumo di tipo lineare completo di riflettore, (portata fino a 50mt) F.p.o di rivelatore di fumo di tipo lineare completo di riflettore, (portata fino a 50mt) con caratteristiche come da specifica tecnica allegata, comprensivo di ogni onere e accessorio per dare l'opera finita e a regola d'arte. euro (mille/00)	cadauno	1'000,00
Nr. 157 E.157	F.p.o. di elettromagnete per mantenimeto apertura porta tagliafuoco F.p.o. di elettromagnete per mantenimento apertura porta tagliafuoco, con pulsante di sbocco, forza di tenuta 100kg. Montato e collegato comprensivo di ogni onere e accessorio per dare l'opera finita a regola d'arte. euro (settantatre/00)	N°	73,00
Nr. 158 E.158	F.p.o di tutti i materiali necessari F.p.o di tutti i materiali necessari (tubazioni, cavi, cassette di derivazione, etc) necessari alla realizzazione dell' impianto di rivelazione automatica d' incendio secondo la configurazione di progetto il tutto montato e collegato comprensivo di ogni onere e accessorio per dare l' opera finita e a regola d'arte. euro (dodicimilasettecentoquaranta/00)	a corpo	12'740,00
Nr. 159 E.159	Oneri per attivazione programmazione e collaudo dell' impianto di rivelazione automatica d' incendio Oneri per attivazione programmazione e collaudo dell' impianto di rivelazione automatica d' incendio, comprensiva dei file di configurazione, istruzione del personale e manuali utente. euro (duemilanovecentocinquanta/00)	a corpo	2'950,00
Nr. 160	F.p.o di centrale di rivelazione intrusione a microprocessore ad indirizzamento		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
E.160	F.p.o di centrale di rivelazione intrusione a microprocessore ad indirizzamento con caratteristiche come da specifica tecnica allegata comprensiva di ogni onere e accessorio per dare l'opera finita e a regola d'arte. euro (duemilacinquecentoventi/00)	cadauno	2'520,00
Nr. 161 E.161	F.p.o di modulo per interfacciamento del sistema di allarme intrusione al sistema di supervisione F.p.o di modulo per interfacciamento del sistema di allarme intrusione al sistema di supervisione montato e collegato comprensivo di ogni onere e accessorio per dare l'opera finita e a regola d'arte. euro (tremilanovantaquattro/00)	cadauno	3'094,00
Nr. 162 E.162	F.p.o di terminale di comando e controllo remoto F.p.o di terminale di comando e controllo remoto con caratteristiche come da specifica tecnica allegata montato e collegato comprensivo di ogni onere e accessorio per dare l'opera finita e a regola d'arte. euro (trecentosessantaquattro/00)	cadauno	364,00
Nr. 163 E.163	F.p.o di combinatore telefonico a sintesi vocale F.p.o di combinatore telefonico a sintesi vocale con caratteristiche come da specifica tecnica allegata, montato e collegato comprensivo di ogni onere e accessorio per dare l'opera finita e a regola d'arte. euro (quattrocentoventi/00)	cadauno	420,00
Nr. 164 E.164	F.p.o di elemento di indirizzamento (concentratore) tra i rivelatori e la centrale F.p.o di elemento di indirizzamento (concentratore) tra i rivelatori e la centrale, con caratteristiche come da specifica tecnica allegata, installato in apposita scatola montato e collegato comprensivo di ogni onere e accessorio per dare l'opera finita e a regola d'arte. euro (centodieci/00)	cadauno	110,00
Nr. 165 E.165	F.p.o di rivelatore di movimento ad infrarossi passivi F.p.o di rivelatore di movimento ad infrarossi passivi con caratteristiche come da specifica tecnica allegata, montato e collegato comprensivo di ogni onere e accessorio per dare l'opera finita e a regola d'arte. euro (centosettantadue/50)	cadauno	172,50
Nr. 166 E.166	F.p.o di sirena interna F.p.o di sirena interna montata e collegata comprensiva di ogni onere e accessorio per dare l'opera finita e a regola d'arte. euro (centosessantasette/00)	cadauno	167,00
Nr. 167 E.167	F.p.o di tutti i materiali necessari (tubazioni, cavi, cassette di derivazione, etc) F.p.o di tutti i materiali necessari (tubazioni, cavi, cassette di derivazione, etc) necessari alla realizzazione dell' impianto di rivelazione intrusione secondo la configurazione di progetto, il tutto montato e collegato comprensivo di ogni onere e accessorio per dare l'opera finita e a regola d'arte. euro (diecimilatrecentocinquanta/00)	a corpo	10'350,00
Nr. 168 E.168	Oneri per attivazione programmazione e collaudo dell' impianto di rivelazione automatica d' incendio Oneri per attivazione programmazione e collaudo dell' impianto di rivelazione automatica d'incendio, comprensiva dei file di configurazione, istruzione del personale e manuali utente. euro (duemilaottocentocinquanta/00)	a corpo	2'850,00
Nr. 169 E.169	F.p.o di centrale di amplificazione F.p.o di centrale di amplificazione con caratteristiche come da specifica tecnica allegata, montata e collegata, comprensiva di ogni onere e accessorio per dare l'opera finita e a regola d'arte. euro (dodicimilacentosettanta/00)	cadauno	12'170,00
Nr. 170 E.170	F.p.o di diffusore sonoro da incasso P: 6/12w F.p.o di diffusore sonoro da incasso P: 6/12w con caratteristiche come da specifica tecnica allegata, montato e collegato, comprensivo di ogni onere e accessorio per dare l'opera finita e a regola d'arte. euro (centoventitre/00)	cadauno	123,00

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 171 E.171	<p>F.p.o di diffusore sonoro da incasso P:10/20w F.p.o di diffusore sonoro da incasso P:10/20w con caratteristiche come da specifica tecnica allegata, montato e collegato, comprensivo di ogni onere e accessorio per dare l'opera finita e a regola d'arte. euro (centoquarantasette/00)</p>	cadauno	147,00
Nr. 172 E.172	<p>F.p.o di consolle di comando con microfono F.p.o di consolle di comando con microfono con caratteristiche come da specifica tecnica allegata, montata e collegata, comprensiva di ogni onere e accessorio per dare l'opera finita e a regola d'arte. euro (millecentoquattro/00)</p>	cadauno	1'104,00
Nr. 173 E.173	<p>F.p.o di pannello di comando remoto per sorgenti sonore (cd-cassette-sintonizzatore) e messaggio registrato F.p.o di pannello di comando remoto per sorgenti sonore (cd-cassette-sintonizzatore) e messaggio registrato, montata e collegata, comprensiva di ogni onere e accessorio per dare l'opera finita e a regola d'arte. euro (seicento/00)</p>	cadauno	600,00
Nr. 174 E.174	<p>F.p.o di tutti i materiali necessari (tubazioni, cavi, cassette di derivazione, etc) F.p.o di tutti i materiali necessari (tubazioni, cavi, cassette di derivazione, etc) necessari alla realizzazione dell' impianto di diffusione sonora secondo la configurazione di progetto, il tutto montato e collegato comprensivo di ogni onere e accessorio per dare l'opera finita e a regola d'arte. euro (diecimilanovecentocinquanta/00)</p>	a corpo	10'950,00
Nr. 175 E.175	<p>F.p.o di matrice video F.p.o di matrice video con caratteristiche come da specifica tecnica allegata, montata e collegata comprensiva di ogni onere e accessorio per dare l'opera finita e a regola d'arte. euro (quattromiladuecentocinquanta/00)</p>	cadauno	4'250,00
Nr. 176 E.176	<p>F.p.o di scheda ausiliaria a 16 ingressi video per la matrice con possibilita' di estensione fino a 64 ingressi video F.p.o di scheda ausiliaria a 16 ingressi video per la matrice con possibilita' di estensione fino a 64 ingressi video, montata e collegata comprensiva di ogni onere e accessorio per dare l'opera finita e a regola d'arte. euro (duemilatrecento/00)</p>	cadauno	2'300,00
Nr. 177 E.177	<p>F.p.o di scheda ausiliaria con 4 uscite video per la matrice F.p.o di scheda ausiliaria con 4 uscite video per la matrice, montata e collegata comprensiva di ogni onere e accessorio per dare l'opera finita e a regola d'arte euro (milletrecentoquindici/00)</p>	cadauno	1'315,00
Nr. 178 E.178	<p>F.p.o di tastiera di comando per matrice F.p.o di tastiera di comando per matrice montata e collegata comprensiva di ogni onere e accessorio per dare l'opera finita e a regola d'arte. euro (settecento/00)</p>	cadauno	700,00
Nr. 179 E.179	<p>F.p.o di sistema digitale di videoregistrazione immagini in B/N e colore F.p.o di sistema digitale di videoregistrazione immagini in B/N e colore, con caratteristiche come da specifica tecnica allegata, montato e collegato comprensivo di ogni onere e accessorio per dare l' opera finita e a regola d'arte. euro (novemilanovecentoottanta/00)</p>	cadauno	9'980,00
Nr. 180 E.180	<p>F.p.o di telecamera CCD a colori F.p.o di telecamera CCD a colori con caratteristiche come da specifica tecnica allegata, comprensiva di: - obiettivo - staffa di montaggio Il tutto montato e collegato comprensivo di ogni onere e accessorio per dare l'opera finita e a regola d'arte e realizzata secondo la configurazione di progetto. euro (quattrocentosessantacinque/00)</p>	cadauno	465,00
Nr. 181 E.181	<p>F.p.o di custodia per telecamera per installazione esterna con resistenza di riscaldamento e staffa</p>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	F.p.o di custodia per telecamera per installazione esterna con resistenza di riscaldamento e staffa il tutto comprensivo di ogni onere e accessorio per dare l'opera finita e a regola d'arte. euro (centosettanta/00)	cadauno	170,00
Nr. 182 E.182	F.p.o di monitor 14P a colori per consolle di controllo F.p.o di monitor 14P a colori per consolle di controllo con caratteristiche come da specifica tecnica allegata montato e collegato comprensivo di ogni onere e accessorio per dare l'opera finita e a regola d'arte euro (cinquecentosessantacinque/00)	cadauno	565,00
Nr. 183 E.183	F.p.o di monitor 17P a colori LCD per videoregistratore F.p.o di monitor 17P a colori LCD per videoregistratore con caratteristiche come da specifica tecnica allegata montato e collegato comprensivo di ogni onere e accessorio per dare l'opera finita e a regola d'arte euro (millecinquanta/00)	cadauno	1'050,00
Nr. 184 E.184	F.p.o di tutti i materiali necessari (tubazioni, cavi, cassette di derivazione, etc) F.p.o di tutti i materiali necessari (tubazioni, cavi, cassette di derivazione, etc) necessari alla realizzazione dell' impianto di rivelazione intrusione secondo la configurazione di progetto, il tutto montato e collegato comprensivo di ogni onere e accessorio per dare l'opera finita e a regola d'arte. euro (quindicimilaottocentosessanta/00)	a corpo	15'860,00
Nr. 185 E.185	Oneri per attivazione programmazione e collaudo dell' impianto di TVCC Oneri per attivazione programmazione e collaudo dell' impianto di TVCC, comprensiva dei file di configurazione, istruzione del personale e manuali utente. euro (cinquemiladuecentocinquanta/00)	a corpo	5'250,00
Nr. 186 E.186	F.p.o di impianto di impianto Trasmissione dati e telefonico F.p.o dei materiali (tubazioni e scatole) necessarie alla realizzazione della predisposizione dell' impianto telefonico e T.D. a tutti i piani dell'edificio raccordandosi con le predisposizioni gia' realizzate. Il tutto comprensivo di ogni onere e accessorio per dare l'opera realizzata a regola d'arte e secondo la configurazione di progetto. euro (millesettecentoventi/00)	a corpo	1'720,00
Nr. 187 E.187	F.p.o di impianto di ricezione segnali TV F.p.o dei materiali (tubazioni e scatole) necessarie alla realizzazione della predisposizione dell' impianto TV a tutti i piani dell'edificio raccordandosi con le predisposizioni gia' realizzate. Il tutto comprensivo di ogni onere e accessorio per dare l'opera realizzata a regola d'arte e secondo la configurazione di progetto. euro (millesettecento/00)	a corpo	1'700,00
Nr. 188 E.188	F.p.o dei materiali e delle attrezzature necessarie alla realizzazione dell' impianto F.p.o dei materiali e delle attrezzature necessarie alla realizzazione dell' impianto di protezione esterna contro le scariche atmosferiche costituito da: - Tondino in rame elettrolitico diam. 8mm comprensivo elementi di fissaggio e giunzione - ponteggi e noleggio piattaforma - morsetti di sezionamento calate - tubazione di protezione calate Il tutto montato e collegato comprensivo di ogni onere e accessorio necessario per dare l'opera finita a regola d'arte e realizzata secondo la configurazione di progetto euro (ventiottomilanovecentocinquanta/00)	a corpo	28'950,00
Nr. 189 E.189	F.p.o dei dispersore di terra in acciaio zincato dim. 2500x50x50x50mm comprensivo di morsetto in acciaio inox F.p.o dei dispersore di terra in acciaio zincato dim. 2500x50x50x50mm comprensivo di morsetto in acciaio inox e di ogni onere e accessorio necessario per dare l'opera finita e a regola d'arte. euro (quarantacinque/00)	cadauno	45,00
Nr. 190 E.190	F.p.o di corda di rame nudo sez. 50mmq interrata a 50cm di profondita' dal piano di calpestio F.p.o di corda di rame nudo sez. 50mmq interrata a 50cm di profondita' dal piano di calpestio. euro (sei/30)	m	6,30
Nr. 191	F.p.o di cavo tipo N07V-K sez. 50mmq posato in tubazione interrata predisposta		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
E.191	F.p.o di cavo tipo N07V-K sez. 50mmq posato in tubazione interrata predisposta. euro (sei/20)	m	6,20
Nr. 192 E.192	F.p.o dei materiali necessari alla realizzazione dei collegamenti equipotenziali F.p.o dei materiali necessari alla realizzazione dei collegamenti equipotenziali nei locali Centrale termica e centrale idrica. euro (duecentonovanta/00)	a corpo	290,00
Nr. 193 E.193	F.p.o dei materiali necessari alla realizzazione dei collegamenti dei collettori F.p.o dei materiali necessari alla realizzazione dei collegamenti dei collettori dell' impianto di riscaldamento e condizionamento. euro (seicento/00)	a corpo	600,00
Nr. 194 E.194	F.p.o collettore equipotenziale composto da piastra in acciaio zincato con morsettiera in ottone nichelato F.p.o collettore equipotenziale composto da piastra in acciaio zincato con morsettiera in ottone nichelato in cassetta di materiale plastico, montato e collegato comprensivo di ogni onere e accessorio per dare l'opera finita e a regola d'arte. euro (centoventicinque/00)	cadauno	125,00
Nr. 195 E.195	F.p.o. di scaricatori di sovratensione in classe I, 50kA, inserzione 3+1 F.p.o. di scaricatori di sovratensione in classe I, 50kA, inserzione 3+1 da installare a fianco del quadro generale Q0, montati e collegati comprensivi di ogni onere e accessorio per dare l'opera finita e a regola d'arte. euro (novecentoquarantacinque/00)	cadauno	945,00
Nr. 196 E.196	F.p.o scaricatori di sovratensione in classe II 20KA inserzione 3+1 in custodia stagna a doppio isolamento F.p.o scaricatori di sovratensione in classe II 20KA inserzione 3+1 in custodia stagna a doppio isolamento da installare all'interno del quadro elettrico montati e collegati comprensivi di ogni onere e accessorio per dare l'opera finita e a regola d'arte. euro (trecentosessantatre/00)	cadauno	363,00
Nr. 197 E.197	F.p.o scaricatori di sovratensione per loop impianto di rivelazione automatica d' incendio F.p.o scaricatori di sovratensione per loop impianto di rivelazione automatica d'incendio, composto da N° 6 elementi base e 6 moduli di protezione da montati e collegati in apposita custodia comprensivi di ogni onere e accessorio per dare l'opera finita e a regola d'arte. euro (seicentoottanta/00)	cadauno	680,00
Nr. 198 E.198	F.p.o scaricatori di sovratensione per impianto di allarme intrusione F.p.o scaricatori di sovratensione per impianto di allarme intrusione, composto da N° 2 elementi base e 2 moduli di protezione montati e collegati in apposita custodia comprensivi di ogni onere e accessorio per dare l'opera finita e a regola d'arte. euro (duecentoquaranta/00)	cadauno	240,00
Nr. 199 E.199	F.p.o di sistema di supervisione grafica con caratteristiche come da specifica tecnica allegata F.p.o di sistema di supervisione grafica con caratteristiche come da specifica tecnica allegata comprensivo di: - CPU e stampanti postazioni 1 e 2 - moduli di interfaccia di piano e processori installati in apposito contenitore - collegamenti elettrici e tubazioni per linee BUS e Belden. - collegamenti elettrici tra moduli di interfaccia e quadri elettrici - Ingegnerizzazione, programmazione e messa in servizio - Istruzione del personale e manuali utente Il tutto montato e collegato comprensivo di ogni onere e accessorio per dare l'opera perfettamente funzionante e realizzata secondo la configurazione di progetto. euro (centoventimila/00)	a corpo	120'000,00
Nr. 200 E.200	F.p.o. di apparecchio illuminante per lampade FLC tipo applique (2x55W) F.p.o. di apparecchio illuminante per lampade FLC tipo applique (2x55W), con reattore elettronico dimmerabile tipo GUZZINI art.5153 o equivalente, montato e collegato completo di lampade e di ogni onere e accessorio per dare l'opera finita a regola d'arte. euro (quattrocentotrenta/00)	N°	430,00

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 201 E.201	<p>F.p.o. di apparecchio illuminante per lampade FLC tipo applique (2x55W) e luce d'emergenza F.p.o. di apparecchio illuminante per lampade FLC tipo applique (2x55W) e luce d'emergenza, con reattore elettronico dimmerabile tipo GUZZINI art.5153 in esecuzione speciale, montato e collegato completo di lampade e di ogni onere e accessorio per dare l'opera finita a regola d'arte. euro (cinquecentocinquanta/00)</p>	N°	550,00
Nr. 202 EDILI.001	<p>Mano d'opera operaio edile specializzato Mano d'opera oraria per operaio edile specializzato per eseguire le assistenze edili agli impianti ed eventuali economie, comprese trasferte. euro (ventiotto/26)</p>	€/h	28,26
Nr. 203 EDILI.002	<p>Mano d'opera operaio edile comune Mano d'opera oraria per operaio edile comune per eseguire le assistenze edili agli impianti ed eventuali economie, comprese trasferte. euro (ventiquattro/08)</p>	€/h	24,08
Nr. 204 M.001	<p>Generatore acqua calda a condensazione Generatore di acqua calda pressurizzato a condensazione a gas metano, con superfici di scambio in acciaio inox, secondo DIN 4702, per funzionamento acqua di caldaia proporzionale ridotta, emissioni inquinanti inferiori al marchio ecologico "Angelo Blu", ad alto rendimento, completo di sistema di regolazione automatica circuito caldaia digitale in funzione delle condizioni climatiche esterne, con orologio programmatore, inserimento automatico in sequenza delle caldaie (n° 2 di pari potenzialità), completo di mantello, isolamento termico spessore 100 mm, apparecchiature di sicurezza, piastra bruciatore adatto per bruciatore modulante, basamento caldaia, completo di basamento con supporti antivibranti, sonda esterna e sonde ad immersione come da schemi di progetto e nonché cavi di collegamento. (Tipo VIESSMANN Mod. VITOCROSSAL 300-370, o equivalente). Pressione massima di esercizio 5,5 bar; Con temperatura acqua di riscaldamento da 80°C a 60°C. Potenzialità al focolare 385,5 kW; Potenzialità utile 370 kW. euro (ventiduemilanovecento/00)</p>	n.	22'900,00
Nr. 205 M.002	<p>Bruciatore a gas metano modulante a basse emissioni inquinanti Bruciatore automatico per combustione gas metano a funzionamento modulante per mezzo di apposita sonda ed apparecchiature elettroniche, a basse emissioni inquinanti, accensione automatica, completo di tutti i sistemi di sicurezza e controllo in accordo alla normativa vigente, omologato ISPESL, completo di rampa gas diametro 1 1/2" e accessori, manometro, filtro e stabilizzatore, armature ed accessori secondo UNI-CIG 8042 e con marchio CEI, motore elettrico monofase o trifase, il tutto perfettamente compatibile ed abbinabile al generatore di calore di cui al punto precedente, di cui: (Tipo RIELLO Mod. RS 35/M BLU, o equivalente). Potenzialità minima 70 kW; Potenzialità max. 440 kW. Potenza elettrica assorbita 0,50 kW. euro (quattromilacinquecento/00)</p>	n.	4'500,00
Nr. 206 M.003	<p>Canale da fumo in acciaio inox doppia parete, condensazione Canale da fumo in acciaio inox, del tipo adatto per caldaie a condensazione, per il collegamento sub-orizzontale tra il generatore ed il camino, a sezione circolare a doppia parete in acciaio inox con interposto strato di coibentazione, con andamento ascensionale avente pendenza minima 3%, costituito essenzialmente da elementi modulari con innesto a bicchiere e bloccaggio mediante fascette, con garanzia di tenuta all'acqua per caldaie a condensazione, pareti interna ed esterna in acciaio inox aisi 316, intercapedine tra le due pareti dello spessore di 25 mm circa di lana minerale, completa di tutti i pezzi speciali necessari al suo completo montaggio, placca di ispezione fumi e termometro, staffe, giunti, fascette, curve, raccordi, etc, il tutto costruito e montato in accordo alle normative UNI. Diametro interno 250 mm; Lunghezza circa 2,5 mt. euro (mille/00)</p>	n.	1'000,00
Nr. 207	<p>Camino in acciaio inox doppia parete</p>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
M.004	<p>Camino in acciaio inox a sezione circolare a doppia parete con interposto strato di coibentazione, del tipo adatto per caldaie a condensazione, costituito essenzialmente da elementi modulari con innesto a bicchiere e bloccaggio mediante fascette, pareti interna ed esterna in acciaio inox aisi 316, intercapedine tra le due pareti dello spessore di 50 mm circa di lana minerale, completa di tutti i pezzi speciali necessari al suo completo montaggio, allacciamento camino, staffe, eventuali tiranti, giunti, fascette, camera di raccolta, ispezione con fori e termometro, terminale tronco-conico, etc, il tutto costruito e montato in accordo alle normative UNI, ed in particolare alle UNI 9615 e UNI 9731.</p> <p>Diametro interno 250 mm; Altezza complessiva circa 23 mt, lunghezza circa 25 mt. euro (seimilacinquecento/00)</p>	n.	6'500,00
Nr. 208 M.005	<p>Regolazioni ed accessori caldaia Sistema completo di regolazione automatica ed accessori per i n° 2 generatori di cui sopra, forniti dalla stessa casa costruttrice delle caldaie, e comprendenti essenzialmente: - sistema di regolazione e gestione della centrale termica di tipo digitale, per temperatura acqua di caldaia ridotta in funzione delle condizioni climatiche esterne, in cascata per le n° 2 caldaie, regolazione modulante per n° 3 circuiti miscelati compensati di riscaldamento, compreso telecomando in ambiente, comando consensi delle pompe di circolazione ed al neutralizzatore condensa. - accessori al sistema di regolazione centrale termica, quali sonde ad immersione, telecomandi, guaine, cavi e prolunghes come indicato negli schemi di progetto, compresa sonda temperatura fumi, sonde su mandata e ritorno caldaia, sonda bollitore. - quanto altro necessario al corretto funzionamento dell'impianto come da progetto. (Tipo VISSMANN Mod. VITOTRONIC 333 o equivalente) euro (tremila/00)</p>	n.	3'000,00
Nr. 209 M.006	<p>Elementi in campo per sistema di regolazione C.T. in caldaia Sistema di elementi in campo relativo alla regolazione automatica delle caldaie in sequenza e delle apparecchiature nella centrale termica di progetto, comprendente essenzialmente: - n° 1 sonda di temperatura esterna; - n° 6 sonde di temperatura ad immersione come da schemi di progetto; - n° 2 sonde di temperatura dei fumi nei camini; - n° 2 valvole a farfalla in ghisa, relativi servomotori elettrici alimentazione 24 V ed accoppiamenti; - n° 1 valvola a tre vie motorizzata a globo attacchi filettati completa di motore ed accoppiamento DN 80 Kv 100, per circuito pannelli radianti del Palazzo Pretorio; - n° 1 valvola a tre vie motorizzata a globo attacchi filettati completa di motore ed accoppiamento DN 32 Kv 16, per circuito pannelli radianti del Palazzo Ex Monte Pegni; - n° 1 valvola a tre vie motorizzata a globo attacchi filettati completa di motore ed accoppiamento DN 50 Kv 40, per circuito pannelli radianti del Palazzo Ex Scuole; - n° 3 termostati di sicurezza tarati a 50°C per consenso elettropompe nei n° 3 circuiti dei pannelli radianti; - collegamenti per l'inserimento automatico di n° 3 elettropompe e n° 2 bruciatori. euro (settemilacinquecento/00)</p>	a corpo	7'500,00
Nr. 210 M.007	<p>Dispositivo di neutralizzazione condensa Dispositivo di neutralizzazione condensa acida adatto per il generatore a condensazione di cui sopra, mediante l'utilizzo di idrolito di magnesio sotto forma di granulato, in modo da elevare il PH della condensa a valori compresi tra 6,5 e 9, e poterla quindi scaricare nella fognatura; alimentazione elettrica 220 V; funzionamento automatico, collegamento con la caldaia per la segnalazione di eventuali guasti del dispositivo.</p> <p>Per potenzialità caldaia di 370 kW. euro (novecentocinquanta/00)</p>	n.	950,00
Nr. 211 M.008	<p>Valvola di sicurezza Valvola di sicurezza a membrana qualificata, corpo e calotta in ot58, completa di certificato di taratura al banco ISPESL, posta entro 1 mt dal generatore, completa di imbuto di scarico a vista e di tubazione in acciaio zincato al pozzetto di scarico, etc.</p> <p>Diametro 1", press.tar. 4 bar euro (centocinquanta/00)</p>	n.	150,00
Nr. 212	<p>Termostato di sicurezza</p>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
M.009	<p>Termostato di sicurezza a riarmo manuale, ad immersione su tubazioni acqua calda, omologato ISPESL, installato entro 0,5 mt dal generatore. euro (cento/00)</p>	n.	100,00
Nr. 213 M.010	<p>Termostato di regolazione Termostato di regolazione della temperatura di caldaia, ad immersione su tubazioni acqua calda, omologato ISPESL, installato entro 0,5 mt dal generatore. euro (settanta/00)</p>	n.	70,00
Nr. 214 M.011	<p>Valvola di intercettazione combustibile gas filettata Valvola automatica di intercettazione combustibile, per gas a sicurezza positiva, a riarmo manuale, omologata e con certificato di taratura a banco ISPESL, posta a monte della rampa gas del bruciatore, attacchi filettati, taratura 97°C ± 3°C, completa di sonda ad immersione su tubazioni posta entro 0,5 mt dal generatore di collegamento. DN 1 1/2" euro (quattrocentocinquanta/00)</p>	n.	450,00
Nr. 215 M.012	<p>Pressostato di sicurezza Pressostato di sicurezza a riarmo manuale, su tubazioni acqua calda, omologato ISPESL, pressione di taratura non superiore alla pressione massima di esercizio del generatore. Pressione di taratura 4 bar. euro (cento/00)</p>	n.	100,00
Nr. 216 M.013	<p>Manometro Manometro per installazione su tubazione del tipo a tubo di bourdon ritarabili, conforme prescrizioni ISPESL, fondo scala compreso tra 1,25 e 2 volte la pressione max di esercizio del generatore, compreso tubo ammortizzatore e rubinetto 3/8" con flangia portamanometro campione. Campo 0-6 bar euro (trenta/00)</p>	n.	30,00
Nr. 217 M.014	<p>Pozzetto di controllo temperatura Pozzetto di controllo di temperatura per tubazioni per rilievo tramite termometro campione, in ottone filettato DN 1/2" m. euro (trenta/00)</p>	n.	30,00
Nr. 218 M.015	<p>Termometro a colonnetta Termometro a colonnetta per installazione su tubazione del tipo a bulbo ad angolo o diritto a carica di mercurio scala -20 +120°C, conforme prescrizioni ISPESL, compreso pozzetto e guaina portastrumento, in ottone. euro (venticinque/00)</p>	n.	25,00
Nr. 219 M.016	<p>Vaso di espansione chiuso omologato - 80 lt Vaso di espansione chiuso a membrana omologato ISPESL e corredato di relativo certificato, pressione di precarica 3 bar, pressione max di esercizio 6 bar, temperatura max 99°C, attacchi diametro 1", con basamento, manometro per controllo carica, tubazione di raccordo, etc, di cui: (Tipo CALEFFI, o equivalente) Capacità 80 lt. euro (centoquaranta/00)</p>	n.	140,00
Nr. 220 M.017	<p>Vaso di espansione chiuso omologato - 250 lt Vaso di espansione chiuso a membrana omologato ISPESL e corredato di relativo certificato, pressione di precarica 3 bar, pressione max di esercizio 6 bar, temperatura max 99°C, attacchi diametro 1", prevalenza 90 kPa, con basamento, manometro per controllo carica, tubazione di raccordo, etc, di cui: (Tipo CALEFFI, o equivalente) Capacità 250 lt. euro (duecentosessanta/00)</p>	n.	260,00
Nr. 221	<p>Vaso di espansione chiuso omologato - 300 lt</p>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
M.018	Capacità 300 lt. euro (trecentoventi/00)	n.	320,00
Nr. 222 M.019	Vaso di espansione chiuso omologato - 400 lt Capacità 400 lt. euro (quattrocentocinquanta/00)	n.	450,00
Nr. 223 M.020	Separatore di impurità Separatore di impurità, corpo cilindrico verticale in acciaio, con all'interno speciali tubi forati in rame che provocano una variazione del flusso da turbolento a laminare, con il conseguente deposito delle impurità sul fondo, che potranno essere espulse normalmente dallo scarico di fondo. Attacchi flangiati DN 125, PN 16, scarico Ø 1". (Tipo SPIROVENT DIRT, o equivalente). euro (tremila/00)	n.	3'000,00
Nr. 224 M.021	Coppia di collettori di distribuzione principale Coppia di collettori di distribuzione principale fluidi in andata e ritorno, realizzati in tubo nero con fondi bombati, con attacchi come da schemi di progetto, oltre attacchi per scarico di fondo e per termometri a quadrante, compresi staffaggi e mensole di sostegno. Diametro 207/219, isol. 60 mm, ciascun collettore con n° 4 attacchi euro (duemila/00)	n.	2'000,00
Nr. 225 M.022	Elettropompa gemellare a motore ventilato elettronica - Palazzo Pretorio Elettropompa centrifuga a motore ventilato, ad asse verticale di tipo monoblocco, in esecuzione gemellare (con funzionamento alternato od in parallelo), con sistema elettronico modulante di velocità in funzione della differenza di pressione, atta al montaggio diretto su tubazione, corpo e girante in ghisa, albero in acciaio con estremità cromate, bulloni interni in acciaio inox, albero accoppiato a motore elettrico ventilato trifase, protezione IP54, velocità 1450 giri/minuto, completa di flange PN 16 con presa di misura 1/8", con attacchi per predisposizione per staffe di fissaggio a basamento, completa di accessori ed inoltre di flangia cieca in ghisa da poter utilizzare in futuro in caso di manutenzione ad una delle due pompe, etc. Per il circuito pannelli radianti del Palazzo Pretorio (Tipo WILO Mod. DPE 65/130-3/2, o equivalente) Portata 30 mc/h; Prevalenza 140 kPa; Potenza assorbita 3 kW-3 Ph, 2.800 giri/minuto. euro (seimilaottocento/00)	n.	6'800,00
Nr. 226 M.023	Elettropompa gemellare a motore ventilato elettronica - Ex Monte Pegni Per il futuro circuito pannelli radianti del Palazzo ex Monte dei Pegni (Tipo WILO Mod. DPE 40/115-0,55/2, o equivalente) Portata 5 mc/h; Prevalenza 100 kPa; Potenza assorbita 0,55 kW-3 Ph, 2.800 giri/minuto. euro (quattromilacinquecento/00)	n.	4'500,00
Nr. 227 M.024	Elettropompa gemellare a motore ventilato elettronica - Ex Scuole Per il futuro circuito pannelli radianti del Palazzo ex Scuole (Tipo WILO Mod. DPE 50/130-2,2/2, o equivalente) Portata 15 mc/h; Prevalenza 120 kPa; Potenza assorbita 2,2 kW-3 Ph, 2.800 giri/minuto. euro (cinquemilasettecento/00)	n.	5'700,00
Nr. 228 M.025	Idrometro per pompa Idrometro per installazione su tubazione del tipo a tubo di bourdon, ritarabile, conforme alle prescrizioni ISPESL, per la misurazione della pressione a monte e a valle della pompa, connesso mediante un T e due tubi distinti con relative due intercettazioni manuali ai due punti di misurazione. Campo 0-6 mtH2O euro (quaranta/00)	n.	40,00
Nr. 229 M.026	Gruppo automatico di riempimento e by-pass Gruppo automatico di riempimento impianto e by-pass comprensivo di: - valvola automatica di riempimento, corpo e calotta in ot58, con idrometro, ritegno, filtro e vite di spurgo, DN 3/4" - n° 4 valvole a sfera d'intercettazione DN 3/4" - valvola di non ritorno in bronzo DN 3/4"		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 230 M.027	<p>euro (centosettanta/00)</p> <p>Disconnettore idraulico filettato Disconnettore idraulico per proteggere la rete di acqua potabile contro i fenomeni di sifonaggio ed inversioni di flusso, a zona di pressione ridotta controllata e controllabile, corpo in bronzo, guarnizioni in gomma nitrilica, molle in acciaio inox, attacchi filettati PN 12, il tutto certificato a norma UNI 9157.</p> <p>DN 3/4"</p>	n.	170,00
Nr. 231 M.028	<p>euro (trecento/00)</p> <p>Contatore acqua Contatore acqua fredda potabile, del tipo a turbina a quadrante bagnato, indicazione a rulli, e comunque del tipo approvato dalla società di distribuzione e contabilizzazione dell'acqua.</p> <p>DN 3/4"</p>	n.	300,00
Nr. 232 M.029	<p>euro (sessanta/00)</p> <p>Dosaggio manuale per impianti di riscaldamento Sistema di dosaggio di prodotto chimico protettivo del circuito chiuso dell'impianto di riscaldamento (effettuato azionando manualmente una pompa dosatrice in base a controlli periodici di concentrazione del prodotto nell'acqua del circuito), comprendente essenzialmente: A) Pompa dosatrice a magnete a comando elettronico, regolazione di portata mediante variazione frequenza impulsi, complete di tubazioni, iniettore, etc. Portata 8 lt/h; PN 10; 220 V - 50 Hz; potenza ass. 55 W; prevalenza max 8 bar; IP65; (Tipo CILLIT-DP 54 INEX SM, o equivalente) B) Serbatoio da 100 lt con base per pompa dosatrice per contenimento additivi chimici; (Tipo CILLIT-LB 128 100 lt, o equivalente) C) Sonda di livello minimo del liquido nel serbatoio per evitare la marcia a secco della pompa dosatrice; D) Composizione bilanciata di inibitori di corrosione antincrostanti e disincrostanti, per il trattamento dell'acqua nei circuiti chiusi di riscaldamento; dosaggio 1 kg/200 lt di acqua; oltre a n° 2 confezioni da 20 kg. di riserva. (Tipo CILLIT-HS 23 Combi, o equivalente) E) Corredo di analisi per la determinazione della concentrazione della soluzione di cui al punto precedente.</p>	n.	60,00
Nr. 233 M.030	<p>euro (duemilaottocento/00)</p> <p>Valvole d'intercettazione a tenuta morbida - DN 50 Valvole d'intercettazione a tenuta morbida, esenti da manutenzione, coibentabili, corpo e coperchio in ghisa, asta in acciaio inox, tenuta con gomma epdm, flangiate, pressione di esercizio PN 16, per l'intercettazione delle apparecchiature termiche ed idriche, come da schemi di progetto. (Tipo KSB, mod. BOA-COMPACT o equivalente)</p>	n.	2'800,00
Nr. 234 M.031	<p>DN 50</p> <p>euro (centosessanta/00)</p>	n.	160,00
Nr. 235 M.032	<p>Valvole d'intercettazione a tenuta morbida - DN 80 DN 80</p> <p>euro (duecentosessanta/00)</p>	n.	260,00
Nr. 236 M.033	<p>Valvole d'intercettazione a tenuta morbida - DN 100 DN 100</p> <p>euro (trecentocinquanta/00)</p>	n.	350,00
Nr. 237 M.034	<p>Valvole d'intercettazione a tenuta morbida - DN 125 DN 125</p> <p>euro (cinquecento/00)</p>	n.	500,00
Nr. 237 M.034	<p>Valvola di ritegno - DN 50 Valvola di ritegno in ghisa a clapet, con attacchi a flangia, complete di controflange, guarnizioni e bulloni, pressione nominale di esercizio PN 16, di cui: DN 50</p>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	euro (centoquaranta/00)	n.	140,00
Nr. 238 M.035	Valvola di ritegno - DN 80 DN 80		
	euro (duecento/00)	n.	200,00
Nr. 239 M.036	Valvola di ritegno - DN 100 DN 100		
	euro (duecentocinquanta/00)	n.	250,00
Nr. 240 M.037	Filtro per tubazioni flangiato - DN 50 Filtro in ghisa flangiato per acqua, pressione max di esercizio PN 16, cestello filtrante estraibile a rete in acciaio inox, comprese controflange e bulloni, etc., di cui:		
	DN 50 euro (centosessanta/00)	n.	160,00
Nr. 241 M.038	Filtro per tubazioni flangiato - DN 80 DN 80		
	euro (centoottanta/00)	n.	180,00
Nr. 242 M.039	Filtro per tubazioni flangiato - DN 100 DN 100		
	euro (duecentodieci/00)	n.	210,00
Nr. 243 M.040	Giunto antivibrante sferico flangiato - DN 50 Giunto antivibrante in gomma con rinforzi in nylon ad ondulazione sferica per tubazioni, con attacco a flangia, completo di controflange, guarnizioni e bulloni, pressione di esercizio PN 16, temperatura max 90°C, di cui:		
	DN 50 euro (centodieci/00)	n.	110,00
Nr. 244 M.041	Giunto antivibrante sferico flangiato - DN 80 DN 80		
	euro (centoquaranta/00)	n.	140,00
Nr. 245 M.042	Giunto antivibrante sferico flangiato - DN 100 DN 100		
	euro (centocinquanta/00)	n.	150,00
Nr. 246 M.043	Valvola differenziale a molla Valvola differenziale a molla per by-pass dei circuiti idraulici, in bronzo, con taratura mediante rotazione della manopola, temperatura max di esercizio 110°C, max pressione differenziale 70 KPa.		
	Diametro 1" x 1 1/4" euro (centocinquanta/00)	n.	150,00
Nr. 247 M.044	Disaeratore automatico Disaeratore automatico ad elevata portata di aria, provvisto di valvola di sfogo manuale, con corpo e coperchio in ghisa con verniciatura epossidica, pressione di esercizio 12 bar, temperatura massima 115°C, attacco uscita aria 3/8" f, di cui:		
	Diametro 3/4" euro (trenta/00)	n.	30,00
Nr. 248 M.045	Valvola a farfalla per gas - DN 80 Valvola a farfalla PN 16 per intercettazione esterna gas, a norma EN 331-1775, corpo e lente in ghisa con rivestimento interno epdm, albero in acciaio inox, completa di flange, controflange, tiranti e bulloni.		
	DN 80 euro (duecento/00)	n.	200,00

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 249 M.046	<p>Saracinesche a sfera per gas - DN 1 1/2" Saracinesche a sfera omologate per circuiti gas, conformi norme UNI EN 331-1775, con perno di manovra a prova di scoppio e con doppia tenuta, cromate, maniglia a leva, di cui:</p> <p>DN 1 1/2" euro (settanta/00)</p>	n.	70,00
Nr. 250 M.047	<p>Centralina di rivelazione fughe gas metano Centralina elettronica per la rivelazione di fughe di gas metano con autodiagnosi completa di sensore, con trasformatore e relais per il comando di una o più elettrovalvole normalmente chiuse, con segnalazione acustica e luminosa di allarme, con riarmo manuale del sistema, il tutto conforme alla Circolare Ministeriale n° 161892 del 27/07/94, con sonda installata a soffitto. euro (quattrocento/00)</p>	n.	400,00
Nr. 251 M.048	<p>Elettrovalvola intercettazione gas flangiata Elettrovalvola automatica di intercettazione gas a sicurezza positiva, a riarmo manuale da effetture sulla centralina di rivelazione gas ed a riarmo automatico per semplice mancanza di tensione elettrica, omologata e con certificato di taratura a banco ISPESL, comandata dal suddetto rivelatore, installata all'esterno sulla tubazione gas a valle del contatore in caso di impianti alimentati da rete cittadina, o a valle del serbatoio o bombola nel caso di alimentazione autonoma, attacchi flangiati. (Tipo WATTS, o equivalente)</p> <p>DN 80 euro (quattrocento/00)</p>	n.	400,00
Nr. 252 M.049	<p>Rubinetto a maschio Rubinetti a maschio in bronzo con attacco a manicotto e attacco portagomma, per scarico acqua dalle apparecchiature di cui:</p> <p>DN 3/8" euro (venti/00)</p>	n.	20,00
Nr. 253 M.050	<p>Tubazioni in acciaio nero trafilato - Ø 131/139 mm Tubazioni in acciaio nero trafilato complete di pezzi speciali di congiunzione e sostegno per la realizzazione dei vari circuiti idraulici ed il collegamento di tutte le apparecchiature previste, secondo gli schemi e planimetrie di progetto, fabbricate ed installate secondo norme UNI e secondo D.M. 12/12/85. Le misurazioni delle tubazioni saranno valutate considerando la somma delle lunghezze dei relativi assi, ed il prezzo è comprensivo dei pezzi speciali e staffaggi. (Tipo MANNESMANN o equivalente)</p> <p>Per le tubazioni dei circuiti idraulici in centrale termica. DN 131/139 mm euro (cinquantacinque/00)</p>	ml	55,00
Nr. 254 M.051	<p>Tubazioni in acciaio nero trafilato - Ø 107/114 mm DN 107/114 mm euro (quaranta/00)</p>	ml	40,00
Nr. 255 M.052	<p>Tubazioni in acciaio nero trafilato - Ø 82/88 mm DN 82/88 mm euro (trentacinque/00)</p>	ml	35,00
Nr. 256 M.053	<p>Tubazioni in acciaio nero trafilato - Ø 54/60 mm DN 54/60 mm euro (ventisei/00)</p>	ml	26,00
Nr. 257 M.054	<p>Tubazioni in acciaio nero trafilato - Ø 1" DN 1" euro (diciotto/00)</p>	ml	18,00
Nr. 258 M.055	<p>Verniciatura antiruggine tubazioni nere Verniciatura antiruggine in doppia mano delle tubazioni nere e collettori, con i relativi pezzi speciali, saldature e staffaggi, eseguita con due mani di preparato a base di minio di piombo,</p>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	compresi i prodotti per la verniciatura. Per tutte le tubazioni in acciaio nero di cui sopra. euro (quattro/00)	mq	4,00
Nr. 259 M.056	Coibentazione tubazioni acqua calda - Ø 207/219 mm Coibentazione termica delle tubazioni calde e collettori con isolante flessibile nero a cellule chiuse, fattore di resistenza alla diffusione del vapore maggiore di 7.000, reazione al fuoco classe 1, aventi i requisiti tecnici e spessori di cui al DPR 412/93, realizzata in maniera continua anche nel valvolame ed anche nei sostegni, adottando opportuni supporti. (Tipo ARMAFLEX o equivalente) Per tutte le tubazioni in acciaio nero di cui sopra. DN 207/219 mm euro (cinquanta/00)	ml	50,00
Nr. 260 M.057	Coibentazione tubazioni acqua calda - Ø 131/139 mm DN 131/139 mm euro (quaranta/00)	ml	40,00
Nr. 261 M.058	Coibentazione tubazioni acqua calda - Ø 107/114 mm DN 107/114 mm euro (trentacinque/00)	ml	35,00
Nr. 262 M.059	Coibentazione tubazioni acqua calda - Ø 82/88 mm DN 82/88 mm euro (trenta/00)	ml	30,00
Nr. 263 M.060	Coibentazione tubazioni acqua calda - Ø 54/60 mm DN 54/60 mm euro (venticinque/00)	ml	25,00
Nr. 264 M.061	Coibentazione tubazioni acqua calda - Ø 1" DN 1" euro (ventidue/00)	ml	22,00
Nr. 265 M.062	Finitura dell'isolamento alluminio tubazioni - Ø 207/219 mm Finitura esterna del rivestimento coibente delle tubazioni, collettori, serbatoi, valvole, comprese curve, derivazioni, pezzi speciali, etc., eseguito con gusci di lamierino di alluminio rigido spessore minimo 6/10 mm per le tubazioni e 8/10 mm per i collettori e serbatoi, compreso il rivestimento del valvolame, fissati con viti autofilettanti in acciaio inox, montato dopo essere stato precedentemente calandrato, sagomato e bordato, con giunture aventi un sormonto non minore di 3 cm sia sulle generatrici che sulle direttrici. Per tutte le tubazioni in acciaio nero di cui sopra. DN 207/219 mm euro (ventisette/00)	ml	27,00
Nr. 266 M.063	Finitura dell'isolamento alluminio tubazioni - Ø 131/139 mm DN 131/139 mm euro (ventidue/00)	ml	22,00
Nr. 267 M.064	Finitura dell'isolamento alluminio tubazioni - Ø 107/114 mm DN 107/114 mm euro (diciannove/00)	ml	19,00
Nr. 268 M.065	Finitura dell'isolamento alluminio tubazioni - Ø 82/88 mm DN 82/88 mm euro (sedici/00)	ml	16,00
Nr. 269 M.066	Finitura dell'isolamento alluminio tubazioni - Ø 54/60 mm DN 54/60 mm euro (quindici/00)	ml	15,00
Nr. 270	Finitura dell'isolamento alluminio tubazioni - Ø 1"		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
M.067	DN 1" euro (undici/00)	ml	11,00
Nr. 271 M.068	Tubazioni in acciaio nero trafilato - Ø 70/76 mm Tubazioni in acciaio nero trafilato complete di pezzi speciali di congiunzione e sostegno per la realizzazione dei vari circuiti idraulici ed il collegamento di tutte le apparecchiature previste, secondo gli schemi e planimetrie di progetto, fabbricate ed installate secondo norme UNI e secondo D.M. 12/12/85. Le misurazioni delle tubazioni saranno valutate considerando la somma delle lunghezze dei relativi assi, ed il prezzo è comprensivo dei pezzi speciali e staffaggi. (Tipo MANNESMANN o equivalente) Per l'adduzione del gas metano alla centrale termica. DN 70/76 mm euro (trenta/00)	ml	30,00
Nr. 272 M.069	Verniciatura tubazioni gas Verniciatura della tubazioni del gas metano in doppia mano di vernice a smalto di colore giallo, compresi i pezzi speciali e staffaggi, e compresi i prodotti per la verniciatura. Per la tubazione gas metano in acciaio nero di cui al punto precedente. euro (quattro/00)	mq	4,00
Nr. 273 M.070	Tubazioni interrate in polietilene per gas - Ø 110x10,0 mm Tubazioni interrate in polietilene ad alta densità PE 80 per convogliamento di gas combustibili, conformi alle norme UNI ISO 4437 classe a ed al D.M. 24/11/84, della serie S5, in rotoli o a barre a seconda del diametro, complete di pezzi speciali di attacco, congiunzione, derivazione, giuntati mediante saldatura a manicotto termico con elettroresistenza o saldatura di testa per polifusione, compreso materiale vario per le lavorazioni sul posto, il tutto installato secondo le indicazioni delle norme UNI CIG 7129/01, previste ed occorrenti per eseguire i collegamenti interrati del gas come da grafici di progetto. Le misurazioni delle tubazioni saranno valutate considerando la somma delle lunghezze dei relativi assi, ed il prezzo è comprensivo dei pezzi speciali e staffaggi. Per l'adduzione del gas metano dal contatore alla centrale termica, nel tratto interrato. Diametro esterno per spessore 110x10,0 mm euro (venti/00)	ml	20,00
Nr. 274 M.071	Nastri di segnalazione tubazioni in plastica Nastro speciale di segnalazione e localizzazione di tubazioni in materiale plastico interrate di acqua e/o gas, realizzato in alluminio con scritte indelebili (con l'indicazione "tubo acqua" oppure "tubo gas") che permetterà di essere localizzato da metal detector, larghezza 50 mm circa, posizionato nello scavo più superficialmente rispetto alla tubazione, in modo da potere agire come segnalatore della linea in caso di scavi, ad una profondità di circa 30 cm. Per le tubazioni interrate di cui al punto precedente. euro (zero/50)	ml	0,50
Nr. 275 M.072	Serranda tagliafuoco Serranda tagliafuoco rettangolare REI 120, con involucro in lamiera zincata e pala/e in materiale refrattario, completa di disgiuntore termico e di microinterruttore, dimensioni 100x150h cm. euro (mille/00)	n.	1'000,00
Nr. 276 M.073	Tubazioni di scarico in polipropilene autoestinguente Tubazioni di scarico in polipropilene autoestinguente con giunzioni mediante idonee guarnizioni inserite nei raccordi e pezzi speciali, installate in maniera scrupolosamente conforme alle istruzioni nei manuali della ditta costruttrice delle tubazioni, complete di pezzi speciali di giunzione e derivazione e sostegno (staffaggi ogni 10 diametri), di idonei sistemi per assorbire le dilatazioni termiche, manicotti per sigillatura attraversamento coperture, manicotti antincendio in corrispondenza di attraversamenti di strutture tagliafuoco, solai, etc., pezzi speciali ed accessori come da progetto, previste ed occorrenti per eseguire la raccolta e l'allontanamento all'esterno degli scarichi delle apparecchiature di centrale, comprese valvole di sicurezza, scarichi condense, disconnettore, etc. (Tipo COES o equivalente) euro (mille/00)	a corpo	1'000,00

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 277 M.074	<p>Filtro micrometrico autopulente Filtro di sicurezza autopulente automatico per la filtrazione dei corpi estranei presenti nell'acqua fino ad una granulometria di 90 micron, rispondenti alle norme per trattamento domestico dell'acqua potabile, capace di erogare acqua filtrata durante il lavaggio, e dotato di raccordo di collegamento in bronzo ruotabile, comando di lavaggio mediante rotazione e pressione sulla calotta, sistema di espulsione forzata delle impurità, rete filtrante a settori, coppa trasparente, etc., PN 16, pressione di esercizio 2-10 bar. (Tipo CILLIT GALILEO 18 3/4" HY, o equivalente)</p> <p>Per una portata (al Delta P = 0,2 bar) di 3,0 mc/h. euro (duecentocinquanta/00)</p>	n.	250,00
Nr. 278 M.075	<p>Sistema di addolcimento automatico Addolcitore automatico a scambio di base automatico a comando computerizzato, con scelta per rigenerazione a tempo o volume conforme alla norma UNI-CTI 8065, costituito da colonna completa di resine, testata automatica e serbatoio salamoia da 100 litri, valvolame e tubazioni necessarie di collegamento come da schemi di progetto, e corredato di kit di autodisinfezione, per la disinfezione automatica delle resine durante la rigenerazione conforme al DMS n° 443 del 21/12/90 con quadretto elettrico. (Tipo CILLIT NECKAR 78 ELEKTRON T-BIO, o equivalente)</p> <p>- Portata nominale: 2,2 mc/h - Portata di punta: 2,5 mc/h - Capacità ciclica con acqua a 30°fr: 135 °fr/mc - Alimentazione 230 V, 50-60 Hz euro (millesettecento/00)</p>	n.	1'700,00
Nr. 279 M.076	<p>Valvola miscelatrice Sistema di miscelazione di precisione a pressione compensata per consentire l'erogazione di acqua alla durezza desiderata utilizzato normalmente per ottenere la durezza residua di 15°fr, prescritta dal DPR n°236/88 sulle acque potabili.</p> <p>Diametro 1 1/4" euro (trecento/00)</p>	n.	300,00
Nr. 280 M.077	<p>Dosatore idrodinamico con by-pass Dosatore idrodinamico per il dosaggio automatico e proporzionale di prodotto per immunizzare l'acqua al fine di impedire la formazione di incrostazioni calcaree e corrosioni, completo di by-pass, ovvero rubinetti di intercettazione del dosatore senza interrompere il flusso d'acqua nella tubazione principale, Pn 10, compresa una confezione da 10 kg di prodotto chimico, installato nella tubazione di adduzione dell'acqua di alimentazione della caldaia, di cui: (Tipo CILLIT IMMUNO 180, o equivalente)</p> <p>Per la linea acqua sanitaria e acqua di riempimento impianti termici. Portata 1,8 mc/h con Delta P = 0,25 bar euro (quattrocento/00)</p>	n.	400,00
Nr. 281 M.078	<p>Declorazione con filtri a carbone attivo Sistema di declorazione con filtri a carbone attivo (linea di alimentazione unità ad osmosi inversa), comprendente essenzialmente: A) Filtro di sicurezza in materiale sintetico atossico, equipaggiabile con le cartucce - raccordi DN 3/4"; - portata 2,5 mc/h; - capacità filtrante 90 micron; (Tipo DUNA 3/4", o equivalente) B) N° 2 cartucce c.a. 10 micron per il filtro di cui sopra per la declorazione. euro (duecento/00)</p>	n.	200,00
Nr. 282 M.079	<p>Unità di dissalazione ad osmosi inversa Impianto di dissalazione secondo il principio dell'osmosi inversa per produzione acqua a bassa salinità, impianto completo di ogni elemento ed accessorio, quadro elettronico, etc., fissato a parete, finito in ogni sua parte e pronto per l'uso. (Tipo CILLIT GIGA UO 20, o equivalente)</p>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 283 M.080	<p>Dalle seguenti caratteristiche tecniche: - Produzione permeato H2O a 15°C, 1.000 ppm: 20 lt/h; - Portata acqua alimento: 40-80 lt/h; - Potenza motore: 0,37 kW; - Attacchi idraulici: 1/2". euro (quattromilaottocento/00)</p> <p>Demineralizzatore a letto misto Demineralizzatore a letto misto, completo di bombola in vetroresina, testato in ABS, carica di resine da sostituire ad ogni esaurimento del ciclo, completo di sensori di conducibilità tramite spia luminosa. (Tipo CILLIT MINIBLOCK 100, o equivalente)</p>	n.	4'800,00
Nr. 284 M.081	<p>Dalle seguenti caratteristiche tecniche: - Portata max: 400 lt/h - Portata minima: 50 lt/h - Capacità ciclica: 240 CaCo3/mc. euro (milleduecento/00)</p> <p>Serbatoio in acciaio inox acqua dissalata aisi 316 Serbatoio di accumulo acqua dissalata in acciaio inox aisi 316 cilindrico-orizzontale o verticale per sistemazione fuori terra, a scarico totale, completo di ispezione superiore a passo d'uomo, raccordi in ottone per entrata, uscita, sfiato, troppo pieno, scarico di fondo, completo inoltre d'asta protetta, posta a fianco del serbatoio, per controllo del livello del liquido interno, dalle dimensioni come da elaborati grafici.</p>	n.	1'200,00
Nr. 285 M.082	<p>Capacità 200 lt euro (mille/00)</p> <p>Centrale di pressurizzazione acqua demineralizzata Centrale di pressurizzazione automatica prefabbricata per acqua potabile con funzione di autoclave, ovvero sistema preassemblato in unica struttura composta da più pompe con funzionamento in cascata in base alla pressione differenziale di taratura dei pressostati e quindi delle portate di acqua erogata, comprendente essenzialmente n° 2 elettropompe centrifughe uguali tra loro, involucro, girante ed albero in acciaio inox, valvole a sfera d'intercettazione, valvole di ritegno, pressostati, manometro, raccorderia in ghisa malleabile zincata, bulloneria in acciaio inox, quadro elettrico a norme ISPESL esecuzione IP54 tensione 380V-3PH, comprendente un modulo elettronico per il comando delle sequenze degli avviamenti, segnalazione guasti, etc., e comprendente collettori di mandata e di aspirazione in acciaio inox e comprendente inoltre un serbatoio inox pressurizzato con membrana in gomma atossica per uso alimentare, collaudato ISPESL, con valvola di sicurezza. (Tipo WILO GPH 2MHIL-305DM, o equivalente)</p> <p>Caratteristiche del gruppo: Portata 2x2 mc/h; Prevalenza 500 kPa; Potenza elettrica 2x1,10 kW. Tutto in acciaio inox per acqua demineralizzata. euro (millesettecento/00)</p>	n.	1'000,00
Nr. 286 M.083	<p>Valvole a sfera filettate - DN 1/2" Valvole a sfera in acciaio al carbonio con attacco a manicotto, corpo in acciaio inox aisi 304, a passaggio totale, guarnizioni in ptfe, leva in duralluminio plastificato, pressione nominale PN 16. (Tipo KSB, o equivalente)</p> <p>DN 1/2" euro (quaranta/00)</p>	n.	40,00
Nr. 287 M.084	<p>Valvole a sfera filettate - DN 3/4" DN 3/4" euro (quarantacinque/00)</p>	n.	45,00
Nr. 288 M.085	<p>Giunto antivibrante sferico filettato Giunto antivibrante in gomma con rinforzi in nylon ad ondulazione sferica per tubazioni, provvisto di attacchi filettati in ghisa malleabile, pressione di esercizio PN 16, temperatura max 90°C, di cui:</p>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 289 M.086	<p>DN 1/2" euro (sessanta/00)</p> <p>Tubazioni multistrato per acqua potabile - Ø 25x2,3 mm Tubazioni interrate o sotto traccia di tipo multistrato per acqua potabile in pressione, costituite da un primo strato interno in polietilene ad alta densità PE100 - PN16 a norma UNI 10910, da un secondo strato costituito da un foglio di alluminio, e da un terzo strato esterno di polipropilene ramificato resistente alle abrasioni e marcato come da norma, fornite a barre o in rotoli, complete di pezzi speciali di attacco, congiunzione e derivazioni, giunzioni mediante saldatura di testa con elettroresistenza con piastra o mediante manicotti elettrici, compreso materiale vario per le lavorazioni sul posto, previste ed occorrenti per eseguire i collegamenti interrati dell'acqua come da grafici di progetto. Le misurazioni delle tubazioni saranno valutate considerando la somma delle lunghezze dei relativi assi, ed il prezzo è comprensivo dei pezzi speciali, staffaggi, saldature, materiali vari, attrezzature e quanto altro per dare l'opera finita a regola d'arte. (Tipo EGEPLAST, o equivalente)</p>	n.	60,00
	<p>Per l'adduzione dell'acqua potabile dal contatore alla centrale idrica, nel tratto interrato. Diametro esterno x spessore 25x2,3 mm; PN 16 euro (quindici/00)</p>	ml	15,00
Nr. 290 M.087	<p>Tubazioni in acciaio inox, raccordi a pressare - Ø 15x1 Tubazioni in acciaio inox AISI 316 con raccordi a pressare in acciaio inox e o-ring in EPDM, sistema di installazione omologato secondo scheda tecnica DVGWW 534, temperatura massima di esercizio 110° C, pressione massima di esercizio 16 bar, comprese le giunzioni e pezzi speciali realizzati mediante il sistema "press fitting", e compresi staffaggi e sostegni. (Tipo VIEGA, Mod. SANPRESS INOX SCC, o equivalente)</p> <p>Per le tubazioni dell'acqua all'interno della centrale idrica. DN 15x1 euro (ventisei/00)</p>	ml	26,00
Nr. 291 M.088	<p>Tubazioni in acciaio inox, raccordi a pressare - Ø 22x1,2 DN 22x1,2 euro (trenta/00)</p>	ml	30,00
Nr. 292 M.089	<p>Cisterna fuori terra in vetroresina 4 mc per antincendio Serbatoio di accumulo acqua antincendio in vetroresina cilindrico-verticale da 4 mc, sistemato fuori terra con piedi sul pavimento, a scarico totale, completo di passo d'uomo con coperchio inox, raccordi ed attacchi delle dimensioni indicati negli schemi di progetto, con attacco inferiore flangiato, attacchi superiori per reintegro, scarico di prova e troppo pieno, sfiato a doppio effetto in mopen di grande diametro come da schemi di progetto, completo di asta a fianco del serbatoio per controllo del liquido interno, compreso trasporto e sistemazione nei locali di progetto. (Tipo VEMAR, o equivalente) euro (millequattrocento/00)</p>	n.	1'400,00
Nr. 293 M.090	<p>Gruppo premontato elettro-motopompe antincendio Gruppo elettro-motopompa premontato di pressurizzazione acqua ad uso antincendio, a norma UNI EN 12845-2005, per aspirazione soprabattente, con pompe di portata di tipo normalizzato base-giunto, accoppiate rispettivamente a motore elettrico e a motore diesel, oltre pompa pilota di mantenimento pressione in esecuzione multistadio, oltre serbatoio di adescamento da 500 l, il tutto assemblato su un unico basamento di profilati in acciaio zincato e comprendente essenzialmente: - Elettropompa da 15 kW del tipo base-giunto orizzontale normalizzata, con corpo pompa e girante in ghisa GG25, albero in acciaio inox, motore asincrono trifase e ventilazione esterna, protezione elettrica IP55, giri/minuto 2900, alimentazione 380/50Hz. - Motopompa del tipo base-giunto orizzontale normalizzata da 17,2 kW, accoppiamento pompa-motore mediante giunto elastico, corpo pompa e girante in ghisa GG25, albero in acciaio inox, motore endotermico ciclo diesel 4 tempi raffreddato ad aria, iniezione diretta e lubrificazione forzata a mezzo pompa, preriscaldatore olio per partenza a freddo alla massima potenza, avviamento elettrico mediante doppia batteria, etc. - Elettropompa pilota da 1,5 kW centrifuga multistadio in acciaio inox in esecuzione orizzontale o verticale con motore di tipo chiuso ventilato esternamente, grado di protezione elettrica IP55, giri/minuto 2900, alimentazione elettrica trifase.</p>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	<p>Le pompe saranno corredate di valvole di intercettazione in mandata e in aspirazione, di valvole di ritegno in mandata di adeguati diametri, giunti antivibranti, circuiti di prova manuali, pressostati, manometri e manovuotometri, di collettore di mandata DN 100, di coppia di batterie per avviamento motopompa.</p> <p>La pompa pilota sarà completa di pressostato per il funzionamento automatico e di idroaccumulatore a membrana da 24 l.</p> <p>I quadri elettrici saranno indipendenti per ciascuna pompa, costruiti in lamiera verniciata con grado di protezione IP55, e costruiti secondo le indicazioni della norma UNI EN 12845-2005, con interruttori generali blocco porta e trasformatore per circuiti ausiliari a bassa tensione.</p> <p>Il gruppo di elettro-motopompe sarà completo del modulo di adescamento, ovvero di serbatoio da 500 l, galleggiante di minima/massima con contatto di allarme, riempimenti automatici, livelli visivi, valvole ed accessori di completamento, come da norma UNI EN 12845-2005.</p> <p>Il gruppo elettro-motopompa sarà completo di tutti gli accessori previsti per il completo e buon funzionamento, quali:</p> <ul style="list-style-type: none"> - serbatoio gasolio a norma UNI EN 12845-2005; - dispositivi di prova settimanale con elettrovalvola, con arresto automatico (essendo dette pompe per alimentazione di rete di idranti, come previsto dalla norma UNI 10779); - serbatoio di adescamento; - misuratore di portata; - serbatoio a membrana; - dispositivi di allarme ottico/acustico autoalimentato posti all'esterno del locale. <p>(Tipo WILO Mod GPA UNI EN - EMP 40/250 ND 15/17,2+1,5, o equivalente)</p> <p>Caratteristiche del gruppo:</p> <ul style="list-style-type: none"> - portata di cadauna pompa primaria: 15 mc/h - portata pompa pilota: 1 mc/h - prevalenza corrispondente: 70 mtH2O - potenza elettrica assorbita da ciascuna motopompa+pompa pilota: 15 kW + 1,5 kW <p>Sono compresi nella voce gli oneri relativi al trasporto nei locali di progetto, installazione, prove di verifica e collaudo, e quanto altro occorra per dare l'opera finita e funzionante a regola d'arte.</p> <p>euro (ventiquattromila/00)</p>	n.	24'000,00
<p>Nr. 294 M.091</p>	<p>Accessori per serbatoi antincendio</p> <p>Accessori per i n° 5 serbatoi antincendio, come da schemi di progetto, necessari al regolare funzionamento dell'impianto, comprendenti essenzialmente:</p> <ul style="list-style-type: none"> - by-pass manuale del gruppo elettropompe antincendio, con valvola di ritegno diametro 2" del tipo approvato dall'azienda distributrice dell'acqua, rubinetto di prova della valvola di ritegno, e relative intercettazioni a sfera. - elettrovalvola a galleggiante per il controllo del livello d'acqua nel serbatoio, del tipo normalmente chiusa, completa di sonde, quadretto elettrico, collegamenti, etc. - sonde elettriche di livello di minima e di massima in vasca. - valvole di fondo e ritegno con cestello per aspirazione della vasca del tipo a molla, flangiate, corpo in ghisa, molla in acciaio inox, otturatore in bronzo, griglia in acciaio inox, PN 16, a bassa perdita di carico, alla base delle tubazioni di aspirazione dalla vasca (n° 2 DN 100 + n° 1 DN 50) - valvole e saracinesche per tutte le intercettazioni come da schemi di progetto. - tubazioni di aspirazioni dai serbatoi distinte per ogni elettropompa e di collegamento tra i serbatoi stessi, in acciaio nei diametri e percorsi come da schemi di progetto. - tubazioni di reintegro acquedotto nei serbatoi, dalla elettrovalvola nel gruppo pompe, nei percorsi come da progetto. - tubazione di sfiato della vasca antincendio fino in prossimità del gruppo pompe, nei percorsi come da progetto. - tubazione di scarico nei serbatoi dalla elettrovalvola diametro 2" di scarico periodico del circuito. - tubazione di scarico troppo pieno dei serbatoi alla fognatura. <p>euro (milleottocento/00)</p>	a corpo	1'800,00
<p>Nr. 295 M.092</p>	<p>Coppia elettropompe sommerse in pozzetto per le centrali interraste</p> <p>Coppia di elettropompe sommerse per acque usate domestiche poste in apposito pozzetto interrato di raccolta liquame, comprendente essenzialmente:</p> <p>A) N° 2 elettropompe sommerse in esecuzione inox, alimentazione monofase 220 V, con protezioni elettriche a norme CEI, sezione max corpi solidi 10 mm, complete di galleggiante, complete di quadro elettrico per comando automatico in alternanza (o simultaneo a seconda delle necessità) delle pompe, attacchi filettati, ciascuna pompa dalle seguenti caratteristiche prestazionali:</p>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 296 M.093	<p>- portata 10 mc/h - prevalenza 70 kPa - potenza assorbita 1,00 kW B) Valvolame e tubazioni con pezzi speciali di collegamento in polietilene sia per l'adduzione che per lo scarico dei liquami ad un pozzetto di fognatura a quota superiore e quanto altro occorra per dare l'opera finita e funzionante a regola d'arte. (Tipo WILO Mod. TP50 E 101/5,5, o equivalente) euro (millesettecento/00)</p> <p>Tubazioni in acciaio zincato trafilato Tubazioni in acciaio zincato trafilato senza saldature complete di pezzi speciali di congiunzione e sostegno per la realizzazione delle distribuzioni alle varie apparecchiature di utenza, secondo gli schemi e le planimetrie di progetto, fabbricate ed installate secondo norme UNI e secondo D.M. 12/12/85. Le misurazioni delle tubazioni saranno valutate considerando la somma delle lunghezze dei relativi assi, ed il prezzo è comprensivo dei pezzi speciali e staffaggi. (Tipo MANNESMANN, o equivalente)</p>	n.	1'700,00
Nr. 297 M.094	<p>Per le tubazioni all'interno della centrale idrica. euro (quattrocento/00)</p> <p>Coibentazione anticondensa tubazioni acqua fredda Coibentazione termica delle tubazioni percorse da acqua fredda potabile, con funzione anticondensa in ambienti chiusi o sottotraccia, eseguita con isolante flessibile nero a cellule chiuse, fattore di resistenza alla diffusione del vapore maggiore di 7.000, reazione al fuoco classe 1, realizzata in maniera continua anche nel valvolame ed anche in corrispondenza dei sostegni, adottando opportuni supporti, dello spessore minimo di 6 mm. (Tipo ARMAFLEX, o equivalente)</p>	a corpo	400,00
Nr. 298 M.095	<p>Per le tubazioni in acciaio di cui al punto precedente. euro (duecento/00)</p> <p>Finitura dell'isolamento alluminio tubazioni Finitura esterna del rivestimento coibente delle tubazioni, collettori, serbatoi, valvole, comprese curve, derivazioni, pezzi speciali, etc., eseguito con gusci di lamierino di alluminio rigido spessore minimo 6/10 mm per le tubazioni e 8/10 mm per i collettori e serbatoi, compreso il rivestimento del valvolame, fissati con viti autofilettanti in acciaio inox, montato dopo essere stato precedentemente calandrato, sagomato e bordato, con giunture aventi un sormonto non minore di 3 cm sia sulle generatrici che sulle direttrici.</p>	a corpo	200,00
Nr. 299 M.096	<p>Per le tubazioni in acciaio di cui al punto precedente. euro (duecento/00)</p> <p>Tubazioni multistrato Ø 63x8,7 mm Tubazioni interrate multistrato costituite da un primo strato interno in polietilene ad alta densità PE100 - PN16, da un secondo strato costituito da un foglio di alluminio, e da un terzo strato esterno di polipropilene ramificato resistente alle abrasioni, fornite a barre o in rotoli, complete di pezzi speciali di attacco, congiunzione e derivazioni, giunzioni mediante saldatura di testa con elettroresistenza con piastra o mediante manicotti elettrici, compreso materiale vario per le lavorazioni sul posto, previste ed occorrenti per eseguire i collegamenti interrati dell'acqua come da grafici di progetto. Il prezzo è comprensivo delle curve e dei pezzi speciali di congiunzione e derivazione, materiali vari ed attrezzature, e quanto altro per dare l'opera finita a regola d'arte. (Tipo EGEPLAST o equivalente)</p> <p>Per l'adduzione dell'acqua potabile dal contatore acqua antincendio alla centrale idrica, nel tratto interrato. Tubazioni multistrato Ø 63x8,7 mm euro (trenta/00)</p>	ml	30,00
Nr. 300 M.097	<p>Tubazioni pannelli radianti, in polietilene con alluminio - Ø 16x2,25 mm Tubazioni in polietilene reticolato PE-Xc Ø 16x2,25 mm, per impianti di riscaldamento a pavimento, con barriera antiossigeno in alluminio, realizzate con polietilene reticolato mediante fascio di elettroni (DIN 16892) e materiale di base Lupolen 4261, con barriera antiossigeno in alluminio e PE, certificato con marchio di collaudo MPA-DA, DIN 3V086 Pe-Xc.</p>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 301 M.098	<p>Il prezzo è comprensivo della fornitura e posa in opera a regola d'arte, fissato sui pannelli sottostanti secondo gli schemi di progetto e collegati ai collettori di zona, compresi materiali vari ed attrezzature, e quanto altro per dare l'opera finita a regola d'arte. (Tipo G. FISCHER, TC, VELTA, o equivalente) euro (tre/50)</p> <p>Pannello base per pannelli radianti - spessore 20 mm Pannello base preformato per pannelli radianti, in polistirene espanso sintetizzato ad alta densità (35 kg/m³) stampato con superficie anticalpestio, isolamento termo-acustico secondo norme DIN 4104/4109, conducibilità termica 0,034 W/mK, resistenza a compressione 180 kPa, per l'utilizzo del tubo Ø 16 mm.</p> <p>Il prezzo è comprensivo della fornitura e posa in opera a regola d'arte dei pannelli stessi, compresi gli sfridi di installazione (e misurato a m² ultimato), e comprensivo inoltre di: - guaina bituminosa contro l'umidità DIN 4117, spessore 0,8 mm, posata sotto i pannelli con adesivo; - ganci per il fissaggio delle serpentine delle tubazioni; - strisce isolanti perimetrali 150/8 mm, in schiuma di polietilene fornite dal costruttore dei pannelli; - additivo fluidificante per la gettata del massetto soprastante in calcestruzzo (0,14 Kg/m²x6cm); - giunti di dilatazione nel massetto, secondo gli schemi di progetto; - materiali vari ed attrezzature, e quanto altro per dare l'opera finita a regola d'arte. (Tipo G. FISCHER, TC, VELTA, o equivalente) euro (ventiquattro/00)</p>	ml	3,50
Nr. 302 M.099	<p>Pannello base per pannelli radianti - spessore 30 mm Pannello base preformato per pannelli radianti, in polistirene espanso sintetizzato ad alta densità (35 kg/m³) stampato con superficie anticalpestio, isolamento termo-acustico secondo norme DIN 4104/4109, conducibilità termica 0,034 W/mK, resistenza a compressione 180 kPa, per l'utilizzo del tubo Ø 16 mm.</p> <p>Il prezzo è comprensivo della fornitura e posa in opera a regola d'arte dei pannelli stessi, compresi gli sfridi di installazione (e misurato a m² ultimato), e comprensivo inoltre di: - guaina bituminosa contro l'umidità DIN 4117, spessore 0,8 mm, posata sotto i pannelli con adesivo; - ganci per il fissaggio delle serpentine delle tubazioni; - strisce isolanti perimetrali 150/8 mm, in schiuma di polietilene fornite dal costruttore dei pannelli; - additivo fluidificante per la gettata del massetto soprastante in calcestruzzo (0,14 Kg/m²x6cm); - giunti di dilatazione nel massetto, secondo gli schemi di progetto; - materiali vari ed attrezzature, e quanto altro per dare l'opera finita a regola d'arte. (Tipo G. FISCHER, TC, VELTA, o equivalente) euro (ventisei/00)</p>	mq	24,00
Nr. 303 M.100	<p>Pannello base per pannelli radianti - spessore 40 mm Pannello base preformato per pannelli radianti, in polistirene espanso sintetizzato ad alta densità (35 kg/m³) stampato con superficie anticalpestio, isolamento termo-acustico secondo norme DIN 4104/4109, conducibilità termica 0,034 W/mK, resistenza a compressione 180 kPa, per l'utilizzo del tubo Ø 16 mm.</p> <p>Il prezzo è comprensivo della fornitura e posa in opera a regola d'arte dei pannelli stessi, compresi gli sfridi di installazione (e misurato a m² ultimato), e comprensivo inoltre di: - guaina bituminosa contro l'umidità DIN 4117, spessore 0,8 mm, posata sotto i pannelli con adesivo; - ganci per il fissaggio delle serpentine delle tubazioni; - strisce isolanti perimetrali 150/8 mm, in schiuma di polietilene fornite dal costruttore dei pannelli; - additivo fluidificante per la gettata del massetto soprastante in calcestruzzo (0,14 Kg/m²x6cm); - giunti di dilatazione nel massetto, secondo gli schemi di progetto; - materiali vari ed attrezzature, e quanto altro per dare l'opera finita a regola d'arte. (Tipo G. FISCHER, TC, VELTA, o equivalente) euro (trenta/00)</p>	mq	26,00
Nr. 304 M.101	<p>Massetto premiscelato sopra i pannelli radianti Massetto premiscelato sopra i pannelli radianti, fibrorinforzato a ritiro controllato ad elevata conducibilità termica, fornito in sacchi preimpastati ai quali va solamente aggiunta acqua nella misura indicata dal produttore, conducibilità termica a secco 1,83 W/m°C, resistenza a compressione a 28 giorni 200 kg/cm², densità in opera 2.000 kg/mc, densità confezione 1.700 kg/</p>	mq	30,00

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 305 M.102	<p>mc, il tutto posato seguendo scrupolosamente le modalità di preparazione ed impiego dei materiali consigliate dal produttore del premiscelato stesso. Il tutto per dare l'opera completa e finita a regola d'arte. (Tipo LECA - MASSETTOMIX PARIS, o equivalente)</p> <p>Spessore di 4 cm al di sopra dei tasselli dei pannelli, oltre ovviamente i 2 cm circa di spessore dei tasselli e dei tubi. euro (venticinque/00)</p>	mq	25,00
Nr. 306 M.103	<p>Sonda ambiente di temperatura ed umidità Sonda ambiente di temperatura ed umidità, di tipo elettronico, da associare al sistema di regolazione e gestione degli impianti dell'intero edificio, completa di collegamenti e fissaggio a parete o su pannello. euro (duecento/00)</p>	n.	200,00
Nr. 307 M.104	<p>Collettori di distribuzione - fino a 9 attacchi Coppia di collettori di distribuzione di zona per l'impianto a pannelli radianti, costruiti in acciaio inox ed integrati con valvole termostattizzabili per la regolazione sull'andata e detentori sul ritorno, fino a 9 attacchi, completi di: - armadietto per collettori per montaggio sotto traccia in lamiera metallica zincata, sportello e serratura, adatto per contenere il suddetto collettore ed i sistemi di intercettazione e regolazione automatica; - valvole di intercettazione e di sfiato aria; - contaltri; - termometri sull'andata e sul ritorno; - adattatori, separatore a due vie, bicono, etc. - fornitura e posa in opera di tutti gli attacchi idraulici, compresi materiali vari ed attrezzature, e quanto altro per dare l'opera finita a regola d'arte. (Tipo G. FISCHER, TC, VELTA, o equivalente) euro (mille/00)</p>	n.	1'000,00
Nr. 308 M.105	<p>Collettori di distribuzione - fino a 12 attacchi Coppia di collettori di distribuzione di zona per l'impianto a pannelli radianti, costruiti in acciaio inox ed integrati con valvole termostattizzabili per la regolazione sull'andata e detentori sul ritorno, fino a 12 attacchi, completi di: - armadietto per collettori per montaggio sotto traccia in lamiera metallica zincata, sportello e serratura, adatto per contenere il suddetto collettore ed i sistemi di intercettazione e regolazione automatica; - valvole di intercettazione e di sfiato aria; - contaltri; - termometri sull'andata e sul ritorno; - adattatori, separatore a due vie, bicono, etc. - fornitura e posa in opera di tutti gli attacchi idraulici, compresi materiali vari ed attrezzature, e quanto altro per dare l'opera finita a regola d'arte. (Tipo G. FISCHER, TC, VELTA, o equivalente) euro (millequattrocento/00)</p>	n.	1'400,00
Nr. 309 M.106	<p>Collettori di distribuzione - fino a 15 attacchi Coppia di collettori di distribuzione di zona per l'impianto a pannelli radianti, costruiti in acciaio inox ed integrati con valvole termostattizzabili per la regolazione sull'andata e detentori sul ritorno, fino a 15 attacchi, completi di: - armadietto per collettori per montaggio sotto traccia in lamiera metallica zincata, sportello e serratura, adatto per contenere il suddetto collettore ed i sistemi di intercettazione e regolazione automatica; - valvole di intercettazione e di sfiato aria; - contaltri; - termometri sull'andata e sul ritorno; - adattatori, separatore a due vie, bicono, etc. - fornitura e posa in opera di tutti gli attacchi idraulici, compresi materiali vari ed attrezzature, e quanto altro per dare l'opera finita a regola d'arte. (Tipo G. FISCHER, TC, VELTA, o equivalente) euro (milleseicento/00)</p>	n.	1'600,00
Nr. 309 M.106	<p>Valvola a due vie on-off su collettori riscaldamento - Ø 1" Complesso di regolazione temperatura di zona su collettore, con valvola a due vie, corpo in</p>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	<p>bronzo PN 10, completa di servomotore, normalmente chiusa, a due posizioni on-off, alimentazione 24 V oppure 220 V, per installazione sul collettore, comandata da termostato ambiente, compresi pezzi speciali di montaggio, etc.</p> <p>Diametro 1" euro (trecentotrenta/00)</p>	n.	330,00
Nr. 310 M.107	<p>Stabilizzatore automatico di portata dell'acqua - Ø 1" Stabilizzatore automatico di portata dell'acqua realizzato in ottone, tarato in fabbrica per mantenere automaticamente la portata entro il 5% del valore prestabilito; possibilità di ispezionare, pulire e sostituire la cartuccia interna in acciaio inox senza dovere rimuovere il corpo valvola dalla tubazione; predisposto per l'applicazione di prese di pressione per verifica funzionamento, e di presa per una tubazione di scarico. Pressione max di esercizio 25 bar, campo di lavoro DeltaP 14-220 kPa, attacchi filettati. (Tipo CALEFFI AUTOFLOW, o equivalente)</p> <p>Diametro 1", portata come indicato nei grafici di progetto. euro (duecentoquattordici/00)</p>	n.	214,00
Nr. 311 M.108	<p>Valvole a sfera in ottone cromato filettate - Ø 1" Valvole a sfera in ottone cromato, attacchi filettati, corpo e sfera in ottone stampato e cromato a spessore guarnizioni in ptfе, leva in duralluminio plastificato, pressione nominale PN 16.</p> <p>DN 1" euro (venticinque/00)</p>	n.	25,00
Nr. 312 M.109	<p>Coppia di sfiati aria manuali ed automatici sui collettori riscaldamento Coppia di sfiati aria manuali ed automatici sui collettori riscaldamento, compreso valvola di intercettazione e raccordi, per un migliore funzionamento dello spurgo dell'aria dai circuiti idraulici. euro (cinquanta/00)</p>	n.	50,00
Nr. 313 M.110	<p>Tubazioni preisolate in acciaio nero - Ø 1" Tubazioni preisolate in acciaio nero trafilato Mannesmann o equivalente, senza saldatura UNI 6363 preisolate dal costruttore con schiuma poliuretana densità 60÷80Kg/m³ esente da Freon iniettata dentro guaina costituita da tubo in polietilene, complete di tutti i pezzi speciali di congiunzione e raccordi (con giunti in polietilene riempiti con schiuma e muffole per la posa in cantiere della finitura dell'isolamento termico), giunti di dilatazione e pretenzionamento, secondo il tracciato di progetto e verificato in cantiere, etc. Lo spessore e caratteristiche dell'isolamento termico saranno conformi al D.P.R. 412/93. Il prezzo è comprensivo delle curve e dei pezzi speciali di congiunzione e derivazione, saldature, materiali vari ed attrezzature, e quanto altro per dare l'opera finita a regola d'arte. (Tipo SOCOLOGSTOR, o equivalente)</p> <p>Per le distribuzioni principali dell'impianto termico, dalla centrale termica fino alle valvole di intercettazione a base colonna. Diametro tubo nero 1" euro (venti/00)</p>	ml	20,00
Nr. 314 M.111	<p>Tubazioni preisolate in acciaio nero - Ø 43/48 mm Diametro tubo nero 43/48 mm euro (ventidue/00)</p>	ml	22,00
Nr. 315 M.112	<p>Tubazioni preisolate in acciaio nero - Ø 54/60 mm Diametro tubo nero 54/60 mm euro (ventiotto/00)</p>	ml	28,00
Nr. 316 M.113	<p>Tubazioni preisolate in acciaio nero - Ø 70/76 mm Diametro tubo nero 70/76 mm euro (trentaquattro/00)</p>	ml	34,00
Nr. 317 M.114	<p>Tubazioni preisolate in acciaio nero - Ø 82/88 mm Diametro tubo nero 82/88 mm euro (quaranta/00)</p>	ml	40,00

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 318 M.115	Tubazioni preisolate in acciaio nero - Ø 107/114 mm Diametro tubo nero 107/114 mm euro (cinquantacinque/00)	ml	55,00
Nr. 319 M.116	Valvole di intercettazione acqua a base colonna - Ø 1 1/2" Valvole di intercettazione acqua a base colonna dell'impianto di riscaldamento, compresa valvola a sfera, valvola di scarico, viti, nipples, riduzioni e quanto altro necessario per dare l'opera finita a regola d'arte. DN 1 1/2" euro (centoquaranta/00)	n.	140,00
Nr. 320 M.117	Valvole di intercettazione acqua a base colonna - Ø 2" DN 2" euro (duecentosessanta/00)	n.	260,00
Nr. 321 M.118	Valvole di intercettazione acqua a base colonna - Ø 3" DN 3" euro (trecentosessanta/00)	n.	360,00
Nr. 322 M.119	Tubazioni in rame, raccordi a pressare, coibentate Ø 22x1 mm Tubazioni in rame ricotto serie pesante, secondo UNI 1057, in barre, senza saldature e giunzioni a freddo mediante sistema "press-fitting" , per convogliamento di acqua calda/refrigerata, complete di tutti i pezzi speciali di congiunzione e derivazione, giunti di dilatazione, secondo il tracciato di progetto e verificato in cantiere, etc. Dette tubazioni saranno complete di isolamento termico con isolante flessibile nero tipo Armaflex AF o equivalente, Classe 1 di reazione al fuoco, avente requisiti e spessori da DPR 412/93, e posto in maniera continua anche sul valvolame. Il prezzo è comprensivo delle curve e dei pezzi speciali di congiunzione e derivazione, saldature, materiali vari ed attrezzature, e quanto altro per dare l'opera finita a regola d'arte. (Tipo VIEGA o equivalente) Per le distribuzioni secondarie dell'impianto termico, dalle valvole di intercettazione a base colonna fino ai singoli collettori di distribuzione. Diametro esterno x spessore 22x1 mm euro (dieci/00)	ml	10,00
Nr. 323 M.120	Tubazioni in rame, raccordi a pressare, coibentate Ø 28x1,5 mm Diametro esterno x spessore 28x1,5 mm euro (quattordici/00)	ml	14,00
Nr. 324 M.121	Tubazioni in rame, raccordi a pressare, coibentate Ø 35x1,5 mm Diametro esterno x spessore 35x1,5 mm euro (venti/00)	ml	20,00
Nr. 325 M.122	Tubazioni in rame, raccordi a pressare, coibentate Ø 42x1,5 mm Diametro esterno x spessore 42x1,5 mm euro (ventiotto/00)	ml	28,00
Nr. 326 M.123	Tubazioni in rame, raccordi a pressare, coibentate Ø 76x2 mm Diametro esterno x spessore 76x2 mm euro (trentaotto/00)	ml	38,00
Nr. 327 M.124	VRV Inverter System R-410A - Unità esterna 16 HP Sistema di condizionamento e riscaldamento d'aria del tipo split multisystem a pompa di calore aria-aria a ciclo reversibile, a volume di refrigerante variabile, con gas R-410 A, consistente in una sezione esterna motocondensante e più sezioni interne, per raffreddare o riscaldare secondo le richieste dei locali serviti, il tutto collegato mediante un solo circuito frigorifero con tubazioni in rame, giunti e collettori. La sezione esterna dovrà essere adatta al collegamento con sezioni interne del tipo a pavimento in mobiletto verticale a vista. Ciascuna unità interna sarà completa di telecomando del tipo a parete con filo. I compressori, ad inserimento automatico ciclico e comandati a mezzo di inverter, dovranno essere in grado di variare linearmente la loro velocità di rotazione per seguire le variazioni dei carichi di raffreddamento e di riscaldamento.		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	<p>La temperatura ambientale dovrà essere controllata da un sistema computerizzato, con circuito di autodiagnosi per facilitare interventi e manutenzione. Tutto il sistema di condizionamento multisplit, sia nella sua componente idraulica che nella sua componente elettrica ed elettronica, sarà messo a punto e tarato da personale specializzato della casa di fabbricazione. (Tipo DAIKIN VRVIII, o equivalente)</p> <p>UNITA' ESTERNA Grandezza 16 HP Il sistema di condizionamento dovrà avere le seguenti caratteristiche prestazionali: Estate: potenza resa 44,5 kW; potenza elettrica assorbita 15,6 kW, condizioni interne di 27°C b.s. e 19°C b.u. con aria esterna a 35°C b.s. Inverno: potenza resa 50,0 kW; potenza elettrica assorbita 14,0 kW, condizioni interne di 20°C b.s. e con aria esterna di 7°C b.s., 6°C b.u. euro (sedecimila/00)</p>	n.	16'000,00
Nr. 328 M.125	<p>VRV Inverter System R-410A - Unità esterna 18 HP UNITA' ESTERNA Grandezza 18 HP Il sistema di condizionamento dovrà avere le seguenti caratteristiche prestazionali: Estate: potenza resa 50,4 kW; potenza elettrica assorbita 16,0 kW, condizioni interne di 27°C b.s. e 19°C b.u. con aria esterna a 35°C b.s. Inverno: potenza resa 56,5 kW; potenza elettrica assorbita 16,2 kW, condizioni interne di 20°C b.s. e con aria esterna di 7°C b.s., 6°C b.u. euro (diciassettemilanovecento/00)</p>	n.	17'900,00
Nr. 329 M.126	<p>VRV Inverter System R-410A - Unità esterna 20 HP UNITA' ESTERNA Grandezza 20 HP Il sistema di condizionamento dovrà avere le seguenti caratteristiche prestazionali: Estate: potenza resa 56 kW; potenza elettrica assorbita 18,0 kW, condizioni interne di 27°C b.s. e 19°C b.u. con aria esterna a 35°C b.s. Inverno: potenza resa 63,0 kW; potenza elettrica assorbita 18,6 kW, condizioni interne di 20°C b.s. e con aria esterna di 7°C b.s., 6°C b.u. euro (diciannovemilacinquecento/00)</p>	n.	19'500,00
Nr. 330 M.127	<p>VRV Inverter System R-410A - Unità interna grandezza 20 UNITA' INTERNE Grandezza 20 a pavimento in mobiletto verticale a vista: Le singole unità interne dovranno garantire, alle suddette condizioni, le seguenti prestazioni termiche e frigorifere nominali di resa totale: - estate 2,2 kW; inverno 2,5 kW. euro (millecento/00)</p>	n.	1'100,00
Nr. 331 M.128	<p>VRV Inverter System R-410A - Unità interna grandezza 25 UNITA' INTERNE Grandezza 25 a pavimento in mobiletto verticale a vista: Le singole unità interne dovranno garantire, alle suddette condizioni, le seguenti prestazioni termiche e frigorifere nominali di resa totale: - estate 2,8 kW; inverno 3,2 kW. euro (millecentocinquanta/00)</p>	n.	1'150,00
Nr. 332 M.129	<p>VRV Inverter System R-410A - Unità interna grandezza 32 UNITA' INTERNE Grandezza 32 a pavimento in mobiletto verticale a vista: Le singole unità interne dovranno garantire, alle suddette condizioni, le seguenti prestazioni termiche e frigorifere nominali di resa totale: - estate 3,6 kW; inverno 4,0 kW. euro (milleduecento/00)</p>	n.	1'200,00
Nr. 333 M.130	<p>VRV Inverter System R-410A - Unità interna grandezza 40 UNITA' INTERNE Grandezza 40 a pavimento in mobiletto verticale a vista: Le singole unità interne dovranno garantire, alle suddette condizioni, le seguenti prestazioni termiche e frigorifere nominali di resa totale: - estate 4,5 kW; inverno 5,0 kW. euro (milleduecentocinquanta/00)</p>	n.	1'250,00
Nr. 334 M.131	<p>VRV Inverter System R-410A - Unità interna grandezza 50 UNITA' INTERNE Grandezza 50 a pavimento in mobiletto verticale a vista: Le singole unità interne dovranno garantire, alle suddette condizioni, le seguenti prestazioni termiche e frigorifere nominali di resa totale:</p>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 335 M.132	<p>- estate 5,6 kW; inverno 6,3 kW. euro (milletrecento/00)</p> <p>VRV Inverter System R-410A - Unità interna grandezza 63 UNITA' INTERNE Grandezza 63 a pavimento in mobiletto verticale a vista: Le singole unità interne dovranno garantire, alle suddette condizioni, le seguenti prestazioni termiche e frigorifere nominali di resa totale: - estate 7,1 kW; inverno 8,0 kW. euro (millequattrocento/00)</p>	n.	1'300,00
Nr. 336 M.133	<p>Sistema di gestione e controllo degli impianti di climatizzazione Sistema di controllo integrato per il collegamento di sistemi di climatizzazione VRV a sistemi di gestione dell'edificio su bus lon. L'adattatore si interfaccerà direttamente senza ingressi supplementari alla rete ed ai sistemi di controllo degli edifici, consentendo di controllare l'accesso, la gestione dell'energia, i sistemi di sicurezza e antincendio, il riscaldamento, la ventilazione ed il condizionamento d'aria, l'illuminazione, etc. Il sistema avrà funzione di monitoraggio e controllo ed allarme di tutte le unità interne ed esterne di condizionamento, con possibilità di comandarle ed impostarle singolarmente. Il sistema sarà fornito completo di software, taratura e messa in servizio, comprese prove di funzionamento ed istruzione del personale addetto alla futura gestione. (Tipo DAIKIN Mod. GATEWAY con LONWORKS, o equivalente) euro (dodicimila/00)</p>	n.	1'400,00
Nr. 337 M.134	<p>Coppia di collettori di distribuzione circuiti frigoriferi, capacità 0-199 Coppia di collettori prefabbricati di distribuzione dei circuiti frigoriferi nel sistema multisplit, realizzati in rame saldato e completi di isolamento termico, comprese saldature per tutte le derivazioni in atmosfera di azoto, e quanto altro necessario per dare l'opera finita a regola d'arte, con un numero di attacchi come previsti dal progetto.</p> <p>Per indice di capacità fino a 199 euro (trecentocinquanta/00)</p>	n.	12'000,00
Nr. 338 M.135	<p>Coppia di collettori di distribuzione circuiti frigoriferi, capacità 200-289 Per indice di capacità da 200 a 289 euro (quattrocento/00)</p>	n.	350,00
Nr. 339 M.136	<p>Coppia di giunti di derivazione circuiti frigoriferi, capacità 290-639 Coppia di giunti di derivazione Refnet per i circuiti di distribuzione dei gas refrigeranti (liquido e gas) del sistema VRV, realizzati in rame completi di isolamento termico, il tutto costruito dalla stessa azienda costruttrice del sistema VRV, nei vari diametri come da progetto, di cui:</p> <p>Per indice di capacità da 290 a 639 euro (duecentocinquantacinque/00)</p>	n.	400,00
Nr. 340 M.137	<p>Umidificatore adiabatico ad ultrasuoni per fancoils Umidificatore adiabatico ad ultrasuoni per fancoils, caratterizzato da: - produzione di umidificazione di 0,5 lt/h; - diametro delle gocce prodotte compreso fra 5 e 8 micrometri, con acqua di alimentazione demineralizzata; - controllo integrato di tipo on/off con umidostato esterno, set point impostabile della portata nominale 1-100%; - vasca in acciaio inox, con possibilità di impostare cicli periodici di pulizia con elettrovalvola; - controllo del livello dell'acqua attraverso valvola a solenoide ed interruttore a galleggiante; - termostato di sicurezza che interrompe il funzionamento se la temperatura supera i valori limite; - conducimetro per il controllo della conducibilità e protezione del sistema; - consenso del sistema di umidificazione al funzionamento del ventilatore del fancoil. Ogni umidificatore sarà completo di relativo quadro elettrico con centralina di comando remota (come indicato nei grafici di progetto) e di cavi di collegamento, nonché di kit valvola di scarico e di conducimetro. (Tipo CAREL Mod. HUMISONIC FC 0,5 lt/h, o equivalente) euro (millenovecentocinquanta/00)</p>	n.	255,00
Nr. 341 M.138	<p>Tubazioni in rame precoibentate per circuiti frigoriferi - Ø 6,40 mm Tubazioni per circuiti frigoriferi, in rame ad alta percentuale per impianti di refrigerazione</p>	n.	1'950,00

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	secondo la norma UNI EN 12735 per gas R-410A, previste per eseguire i collegamenti del liquido e del gas ai collettori di zona ed a tutte le future unità interne, comprese saldature in atmosfera di azoto, prove in pressione e compreso isolamento termico tipo Armaflex o equivalente, spessore minimo 9 mm, resistenza al vapore > 5.000, conduttività termica 0,04 W/mk, temperatura di esercizio 150° C, compresi pezzi speciali per giunzione, derivazione e sostegno, e quanto altro necessario per dare l'opera finita a regola d'arte.		
	Diametro esterno tubo di rame 6,40 mm euro (cinque/00)	ml	5,00
Nr. 342 M.139	Tubazioni in rame precoibentate per circuiti frigoriferi - Ø 9,50 mm Diametro esterno tubo di rame 9,50 mm euro (sei/00)	ml	6,00
Nr. 343 M.140	Tubazioni in rame precoibentate per circuiti frigoriferi - Ø 12,70 mm Diametro esterno tubo di rame 12,70 mm euro (otto/00)	ml	8,00
Nr. 344 M.141	Tubazioni in rame precoibentate per circuiti frigoriferi - Ø 15,90 mm Diametro esterno tubo di rame 15,90 mm euro (dieci/00)	ml	10,00
Nr. 345 M.142	Tubazioni in rame precoibentate per circuiti frigoriferi - Ø 19,10 mm Diametro esterno tubo di rame 19,10 mm euro (dodici/00)	ml	12,00
Nr. 346 M.143	Tubazioni in rame precoibentate per circuiti frigoriferi - Ø 22,20 mm Diametro esterno tubo di rame 22,20 mm euro (venti/00)	ml	20,00
Nr. 347 M.144	Tubazioni in rame precoibentate per circuiti frigoriferi - Ø 28,60 mm Diametro esterno tubo di rame 28,60 mm euro (ventisei/00)	ml	26,00
Nr. 348 M.145	Tubazioni di scarico condensa in polipropilene - Ø 32 mm Tubazioni di scarico condensa dalle apparecchiature di condizionamento dell'aria, in polipropilene autoestinguente, complete di pezzi speciali e conformi ai grafici di progetto, e compresa la realizzazione di un sifone nello stesso materiale in corrispondenza di ogni apparecchiatura servita.		
	Diametro esterno 32 mm euro (dodici/00)	ml	12,00
Nr. 349 M.146	Tubazioni di scarico condensa in polipropilene - Ø 40 mm Diametro esterno 40 mm euro (quattordici/00)	ml	14,00
Nr. 350 M.147	Tubazioni multistrato per acqua demineralizzata ai condizionatori - Ø 16x2,25 Tubazioni in tubi multistrato con polietilene pex interno, alluminio, strati leganti intermedi e polietilene pead esterno, complete di raccordi di giunzione in ottone uniti a pressione radiale (press fitting) previste ed occorrenti per eseguire i collegamenti di progetto di acqua demineralizzata per l'umidificazione alle apparecchiature di condizionamento dell'aria. (Tipo MEPLA-GEBERIT o equivalente)		
	Diametro 3/8" (diametro esterno 16 mm, interno 2,25 mm) euro (dieci/00)	ml	10,00
Nr. 351 M.148	Tubazioni multistrato per acqua demineralizzata ai condizionatori - Ø 20x2,5 Diametro 1/2" (diametro esterno 20 mm, interno 2,5 mm) euro (dodici/00)	ml	12,00
Nr. 352 M.149	Lavabo senza colonna Lavabo sospeso, senza colonna, in porcellana vetrificata bianca, cm 70x57, con zanche di fissaggio a muro, completo di apparecchiatura monoforo miscelatore cromato e scarico automatico tipo Ideal Standard modello Ceramix o equivalente, compreso coppia di rubinetti di		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	regolaggio sottolavabo con filtro incorporato, comprese tubazioni dell'acqua calda e fredda di collegamento a parete diametro 1/2", tubo di scarico cromato diametro 1 1/4" e sifone a bottiglia, rosoni cromati. (Tipo IDEAL STANDARD Modello ALA SOSPESA, o equivalente) euro (cinquecento/00)	n.	500,00
Nr. 353 M.150	Vaso sospeso con cassetta da incasso Vaso sospeso a cacciata in vitreus-china bianca, con scarico a parete, e comunque con volume d'acqua di risciacquo di 6 lt, completo di cassetta da incasso tipo Geberit o equivalente, e di batteria interna a funzionamento silenzioso di scarico e troppo pieno, compresa robusta struttura metallica ad "L" (da incassare a parete e poggiante nel pavimento) per il solido fissaggio dell'apparecchio alla parete, con rubinetto di intercettazione a squadra da 1/2", con sedile coprivaso in legno e poliestere completo di coperchio e cerniere in ottone cromato, con bulloni di fissaggio a parete. (Tipo IDEAL STANDARD Modello ALA SOSPESA, o equivalente) euro (ottocento/00)	n.	800,00
Nr. 354 M.151	Bidet sospeso Bidet sospeso in porcellana vetrificata bianca, monoforo completo di apparecchiatura monocomando con miscelatore cromato a getto orientabile e scarico automatico tipo Ideal Standard modello Ceramix o equivalente, compresa robusta struttura metallica (da incassare nella parete e poggiante nel pavimento) per il solido fissaggio dell'apparecchio alla parete), compreso coppia di rubinetti di regolaggio sottobidet con filtro incorporato, corredato di tubazioni di adduzione acqua calda e fredda diametro 1/2", tubazioni di scarico diametro 1 1/4" con sifone in ottone cromato con piletta e rosoni cromati da parete. (Tipo IDEAL STANDARD Modello ALA SOSPESA, o equivalente) euro (cinquecento/00)	n.	500,00
Nr. 355 M.152	Apparecchiatura per doccia con piatto Apparecchiatura completa per doccia con piatto in idealit bianco, dim. 80x80x11 cm, con scarico nell'angolo, con miscelatore cromato monocomando ad incasso per doccia tipo Ideal Standard modello Ceramix o equivalente, con soffione a muro fisso alto a getto orientabile anticalcareo, con sifone di scarico a pavimento in polietilene rigido completo di coperchio inox. (Tipo IDEAL STANDARD, o equivalente) euro (cinquecento/00)	n.	500,00
Nr. 356 M.153	Lavabo handicappati Lavabo per handicappati in porcellana dimensioni 660x580 mm circa con manopole e staffe per la regolazione dell'inclinazione del lavabo, fronte concavo, bordi arrotondati, appoggio per gomiti, completo di rubinetto miscelatore monocomando a leva lunga acqua calda/fredda, completo di piletta a griglia, sifone e scarico flessibile per accessibilità, raccordi al muro, etc.. (Tipo BOCCHI o equivalente) euro (novecento/00)	n.	900,00
Nr. 357 M.154	WC handicappati Combinazione vaso wc/bidet per handicappati in porcellana con scarico a pavimento con catino allungato, altezza 50 cm e profondità 80 cm, sedile posteriore speciale con barre di plastica apertura anteriore per l'accesso e l'uso della doccetta esterna, completo di cassetta di scarico e comando agevolato e relativa rubinetteria interna, completo di miscelatore termoscopico acqua calda e fredda con raccordi ad eccentrico, con doccetta a mano con tubo flessibile, comando a leva, completo di ogni accessorio in opera. (Tipo BOCCHI o equivalente) euro (milleduecento/00)	n.	1'200,00
Nr. 358 M.155	Accessori servizio handicappati Serie di accessori per il servizio handicappati, in tubi di alluminio rivestito in nylon, diametro esterno 35 mm, comprendenti essenzialmente: - maniglione di appoggio per wc, ribaltabile da muro - corrimano verticale h=180 cm a 15 cm dalla parete - porta carta igienica - maniglione corrimano perimetrale di sicurezza anticorrente alle tre pareti del locale. (Tipo BOCCHI o equivalente) euro (cinquecento/00)	n.	500,00
Nr. 359	Specchio reclinabile sopralavabo		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
M.156	Specchio reclinabile da bagno sopra il lavabo, dim. 740x680 mm, telaio in tubo di alluminio rivestito con 4 mm di nylon, sistema di inclinazione frizionato, colore bianco. euro (duecentocinquanta/00)	n.	250,00
Nr. 360 M.157	Rubinetti di intercettazione da incasso - Ø 1/2" Coppia di rubinetti di intercettazione da incasso con cappuccio, in ottone cromato, all'ingresso di ogni servizio igienico od altro servizio. DN 1/2" euro (cinquanta/00)	n.	50,00
Nr. 361 M.158	Rubinetti di intercettazione da incasso - Ø 3/4" DN 3/4" euro (cinquanta/00)	n.	50,00
Nr. 362 M.159	Pilozzo Pilozzo in fire-clay, dim. 610x460x217 h, colore bianco, per installazione su muriccioli laterali di appoggio, corredato di gruppo esterno cromato a parete acqua calda e fredda e bocca di erogazione centrale a collo girevole, di piletta di scarico e troppo pieno da 1 1/4" con tappo di gomma e catenella, di sifone di scarico a bottiglia 1 1/4" in polietilene tipo lira con raccordo a parete e rosone. (Tipo IDEAL STANDARD Mod. VULCANO, o equivalente) Nel disimpegno delle centrali tecnologiche al piano interrato. euro (duecentocinquanta/00)	n.	250,00
Nr. 363 M.160	Scaldacqua elettrico - 30 litri Scaldacqua elettrico del tipo pensile a parete con caldaia vetrificata, anodo di protezione al magnesio, isolamento termico in schiuma di poliuretano di forte spessore, resistenza corazzata ricurva ad immersione, valvola idraulica di ritegno e sicurezza tarata a 8 bar, interruttore acceso/spento, termometro, e di regolazione termostatica esterna con manopola. Capacità 30 lt, Potenza elettrica 1,5 kW. euro (centocinquanta/00)	n.	150,00
Nr. 364 M.161	Scaldacqua elettrico - 80 litri Capacità 80 lt, Potenza elettrica 1,5 kW. euro (duecentocinquanta/00)	n.	250,00
Nr. 365 M.162	Elettroventilatore centrifugo murale - 150 mc/h Elettroventilatore di tipo centrifugo adatto per installazione a muro e scarico in condotto di ventilazione, costruito interamente in materiale plastico, marchio IMQ, con timer, serranda a gravità, compreso ogni accessorio, delle seguenti caratteristiche: Portata 150 mc/h; Prevalenza 20 mmH2O; Potenza elettrica 50 W euro (centoottanta/00)	n.	180,00
Nr. 366 M.163	Elettroventilatore centrifugo murale - 250 mc/h Portata 250 mc/h; Prevalenza 30 mmH2O; Potenza elettrica 85 W euro (duecento/00)	n.	200,00
Nr. 367 M.164	Tubazioni multistrato polietilene/alluminio - Ø 16x2,25 mm Tubazioni in tubi multistrato con polietilene pex interno, alluminio, strati leganti intermedi e polietilene pead esterno, complete di raccordi di giunzione in ottone uniti a pressione radiale (press fitting) previste ed occorrenti per eseguire i collegamenti di progetto alle apparecchiature sanitarie. (Tipo MEPLA-GEBERIT, o equivalente) Diametro 3/8" (diametro esterno 16 mm, interno 2,25 mm) euro (dieci/00)	ml	10,00
Nr. 368 M.165	Tubazioni multistrato polietilene/alluminio - Ø 20x2,5 mm Diametro 1/2" (diametro esterno 20 mm, interno 2,5 mm) euro (dodici/00)	ml	12,00

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 369 M.166	Tubazioni multistrato polietilene/alluminio - Ø 26x3,0 mm Diametro 3/4" (diametro esterno 26 mm, interno 3,0 mm) euro (quattordici/00)	ml	14,00
Nr. 370 M.167	Tubazioni multistrato polietilene/alluminio - Ø 32x3,0 mm Diametro 1" (diametro esterno 32 mm, interno 3,0 mm) euro (sedici/00)	ml	16,00
Nr. 371 M.168	Tubazioni di scarico in polietilene - Ø 50 mm Tubazioni di scarico in polietilene rigido ad alta densità, giuntata mediante apposite attrezzature sia con saldature di testa sia con manicotti elettrici, installate in maniera scrupolosamente conforme alle istruzioni della ditta costruttrice, complete di pezzi speciali di giunzione e derivazione e sostegno (staffaggi ogni 10 diametri), di manicotti di dilatazione nelle colonne ad ogni piano e nei collettori orizzontali ogni 6 mt max, manicotti per sigillatura attraversamento coperture, manicotti antincendio in corrispondenza dell'attraversamento di strutture tagliafuoco, pezzi speciali ed accessori come da progetto, previste ed occorrenti per eseguire: - le reti di scarico, separate per acque bianche e nere, fra i sifoni degli apparecchi e le rispettive colonne di scarico - le colonne di scarico, separate per acque bianche e nere, a partire dallo scarico più alto fino ai pozzetti di sifonaggio o di ispezione alla base delle stesse, complete di manicotti di dilatazione, etc. - i collettori di scarico a partire dalla base colonna fino alla fossa biologica - la ventilazione primaria di ogni colonna, unica per acque bianche e nere, a partire dallo scarico più alto fino ad oltre la copertura. - la ventilazione parallela realizzata con colonna (dal diametro circa 2/3 di quello della colonna di scarico) posta accanto ad ogni colonna di scarico e collegata a questa ad ogni piano, a partire dalla base colonna fino alla sommità, prima dell'esalatore. - la ventilazione di ogni fossa biologica con tubazioni indipendenti da quelle degli scarichi, fino a sopra la copertura dell'edificio. (Tipo GEBERIT o equivalente)	ml	10,00
Nr. 372 M.169	Tubazioni di scarico in polietilene - Ø 63 mm Diametro esterno 63 mm euro (dodici/00)	ml	12,00
Nr. 373 M.170	Tubazioni di scarico in polietilene - Ø 75 mm Diametro esterno 75 mm euro (diciotto/00)	ml	18,00
Nr. 374 M.171	Tubazioni di scarico in polietilene - Ø 110 mm Diametro esterno 110 mm euro (trenta/00)	ml	30,00
Nr. 375 M.172	Tubazioni di scarico in polietilene - Ø 200 mm Diametro esterno 200 mm euro (quaranta/00)	ml	40,00
Nr. 376 M.173	Tubazioni per colonne di scarico in polipropilene fonoassorbenti - PP - Ø 75 Tubazioni di scarico in polipropilene fonoassorbenti, con giunzioni mediante idonee guarnizioni inserite nei raccordi e pezzi speciali, installate in maniera scrupolosamente conforme alle istruzioni nei manuali della ditta costruttrice delle tubazioni, complete di pezzi speciali di giunzione e derivazione e sostegno (staffaggi ogni 10 diametri) con guarnizioni elastiche antivibranti per assorbire i rumori, di idonei sistemi per assorbire le dilatazioni termiche, chiusura con materiali fonoisolanti delle aperture in corrispondenza degli attraversamenti di solette, manicotti per sigillatura attraversamento coperture, manicotti antincendio in corrispondenza di attraversamenti di strutture tagliafuoco, solai, etc., pezzi speciali ed accessori come da progetto, previste ed occorrenti per eseguire: - le colonne di scarico, separate per acque bianche e nere, a partire dallo scarico più alto fino ai pozzetti di sifonaggio o di ispezione alla base delle stesse, complete di manicotti di dilatazione, etc. - i collettori di scarico a partire dalla base colonna fino alla fossa biologica. (Tipo GEBERIT-SILENT, VALSIR-SILERE, o equivalente)	ml	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 377 M.174	DN 75 euro (venticinque/00) Tubazioni per colonne di scarico in polipropilene fonoassorbenti - PP - Ø 110 DN 110 euro (quarantacinque/00)	ml	25,00
Nr. 378 M.175	Pezzo d'ispezione con coperchio - Ø 75 mm Pezzo d'ispezione con coperchio circolare, fino al diametro 125 mm e coperchio ovale per diametri superiori completo di guarnizioni di chiusura, etc. (Tipo GEBERIT o equivalente) DN 75 mm euro (settanta/00)	ml	45,00
Nr. 379 M.176	Pezzo d'ispezione con coperchio - Ø 110 mm DN 110 mm euro (ottanta/00)	n.	70,00
Nr. 380 M.177	Gruppo attacco di mandata per autopompa Gruppo antincendio regolamentare per attacco di mandata autopompa dei Vigili del Fuoco, a norma UNI 10779-2007, di tipo orizzontale, del tipo monoblocco a luce totale di passaggio, comprensivo di: - saracinesche di intercettazione; - valvola di ritegno e valvola di sicurezza tarata a 12 bar; - rubinetto idrante per attacco autopompa UNI 70 con girello UNI 804, e protetto con tappo maschio filettato UNI 810; - dispositivo di drenaggio; - cassetta di contenimento in lamiera di acciaio, colore rosso, per installazione esterna, protetta con lastra Safe-Crash, dimensioni circa 800x600x400 mm; - cartello metallico appeso alto a parete recante con evidenza l'indicazione "attacco di mandata per autopompa VV.F", conforme a norma UNI 10779-2007. Dimensioni: diametro 2" filettato, per n° 1 UNI 70 euro (cinquecentocinquanta/00)	n.	80,00
Nr. 381 M.178	Idrante a muro UNI 45 esterno Cassetta idrante a muro certificato a norma UNI EN 671/2-2004 e marchio CE, per installazione esterna a parete, comprendente: - cassetta di contenimento in lamiera zincata e verniciata in colore rosso RAL 3000 a base poliesteri per esterni ISO 9227, con portello pieno apribile a 180°, senza spigoli vivi, dimensioni circa 450x530x220 mm; - sostegno della tubazione flessibile di tipo "a sella"; - rubinetto idrante in bronzo UNI 45, PN 16, ISO 7; - giunto UNI 45 con manometro a monte del rubinetto; - tubazione flessibile DN 45, certificata UNI EN 14540-2006, lunghezza 25 mt, completa di raccordi UNI 804 e legatura a norma UNI 7422 con manicotti coprilegatura; - lancia DN 45, a regolazione di getto a rotazione, con coefficiente di flusso K maggiore di 85, per garantire 120 litri/minuto a 2 bar (UNI 10779-2007); - marcatura ed etichettatura CE apposta sul prodotto con le indicazioni come da UNI EN 671/2-2004; - cartello metallico appeso a bandiera bifacciale, cm 24x24 circa, alto a parete recante con evidenza l'indicazione "idrante". euro (quattrocentocinquantacinque/00)	n.	550,00
Nr. 382 M.179	Naspo a parete interno Naspo conforme alla norma UNI EN 671/1-2003 e provvisto di marcatura CE, per installazione interna in vista a parete non incassata, comprendente: - cassetta di contenimento in acciaio spessore 1 mm, verniciata con polvere poliestere 70 micron colore rosso RAL 3000, portello a doppia lamiera di acciaio con apertura a 180°, senza spigoli vivi, dimensioni circa 700x700x200 mm; - bobina rotante con alimentazione assiale; - tubazione semirigida DN 25 a norma EN 694-2005, lunghezza 25 metri; - lancia a rotazione per regolazione di getto, coefficiente di flusso K maggiore di 35, per garantire 60 litri/minuto con 3 bar (UNI 10779-2007);	n.	455,00

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 383 M.180	<p>- valvola di intercettazione DN 1"; - giunto UNI 25 con manometro a monte della valvola di intercettazione; - marcatura ed etichettatura CE apposta sul prodotto, con le indicazioni come da norma UNI EN 671/1-2003; - cartello metallico appeso a bandiera bifacciale, 24x24 cm circa, alto a parete recante con evidenza l'indicazione "naspo". euro (ottocento/00)</p> <p>Tubazioni multistrato Ø 110x10 mm Tubazioni interrato multistrato costituite da un primo strato interno in polietilene ad alta densità PE100 - PN16, da un secondo strato costituito da un foglio di alluminio, e da un terzo strato esterno di polipropilene ramificato resistente alle abrasioni, fornite a barre o in rotoli, complete di pezzi speciali di attacco, congiunzione e derivazioni, giunzioni mediante saldatura di testa con elettroresistenza con piastra o mediante manicotti elettrici, compreso materiale vario per le lavorazioni sul posto, previste ed occorrenti per eseguire i collegamenti interrati dell'acqua come da grafici di progetto. Il prezzo è comprensivo delle curve e dei pezzi speciali di congiunzione e derivazione, materiali vari ed attrezzature, e quanto altro per dare l'opera finita a regola d'arte. (Tipo EGEPLAST o equivalente)</p> <p>Per l'adduzione acqua antincendio alle varie utenze, nei tratti interrati. Tubazioni multistrato Ø 110x10 mm euro (sessanta/00)</p>	n.	800,00
Nr. 384 M.181	<p>Tubazioni in acciaio inox, raccordi a pressare - Ø 42x1,5 Tubazioni in acciaio inox AISI 316 con raccordi a pressare in acciaio inox e o-ring in EPDM, sistema di installazione omologato secondo scheda tecnica DVGWW 534, temperatura massima di esercizio 110° C, pressione massima di esercizio 16 bar, comprese le giunzioni e pezzi speciali realizzati mediante il sistema "press fitting", e compresi staffaggi e sostegni. (Tipo VIEGA, Mod. SANPRESS INOX SCC, o equivalentei)</p> <p>Per l'adduzione acqua antincendio alle varie utenze, nei tratti interni dell'edificio. Diametro 42x1,5 euro (quaranta/00)</p>	ml	60,00
Nr. 385 M.182	<p>Tubazioni in acciaio inox, raccordi a pressare - Ø 54x1,5 Diametro 54x1,5 euro (sessantacinque/00)</p>	ml	65,00
Nr. 386 M.183	<p>Tubazioni in acciaio inox, raccordi a pressare - Ø 76x2 Diametro 76x2 euro (ottanta/00)</p>	ml	80,00
Prato, 28/11/2007			
<p>Il Tecnico Dott. Ing. Luciano Perone</p>			