comune di
PRATO
Codice Fiscale: 84006890481

Progetto: **SCUOLA MEDIA INFERIORE "DON BOSCO"**
III LOTTO LAVORI - EDIFICIO NORD

Titolo: **Elab. B - Lista delle categorie di lavoro e forniture per l'esecuzione dell'appalto**

Fase: **PROGETTO ESECUTIVO**

Assessore ai lavori pubblici	**Valerio Barberis**
Servizio PI	**Lavori Pubblici**
Dirigente del Servizio	**Arch. Emilia Quattrone**
Responsabile Unico del Procedimento	**Arch. Luca Piantini**

Progettisti

Progetto opere architettoniche:
Arch. Diletta Moscardi
Arch. Luca Piantini

Direttore Lavori opere architettoniche:
Arch. Diletta Moscardi

Collaboratori al progetto e assistenza alla D.L:
Geom. Dario Eleni

Progetto e Direzione Lavori impianti elettrici e meccanici:
Ing. Franco Cecconi

Elaborato Elab. B
Scala:
Spazio riservato agli uffici:

© Copyright Comune di Prato - Servizio Lavori Pubblici
è vietata la riproduzione anche parziale del documento

data: **Settembre 2015**

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro) in cifre	PREZZO UNITARIO (euro) in lettere	TOTALE
	RIPORTO					
	LAVORI A CORPO					
1 001	Scavo di sbancamento a larga sezione fino alla profondità di ml.1,50 da eseguire in terre di qualsiasi natura e consistenza,asciutte,bagnate o melmose, anche in presenza di acqua; ... ni onere per l'analisi di terre provenienti dallo scavo e l'onere di smaltimento a discarica autorizzata di dette terre. SOMMANO... Eventuale quantità indicata dal Concorrente...	mc mc	328,50			
2 001.1	Scavo di sbancamento a sezione obbligata fino alla profondità di ml.3,00 da eseguire in terre di qualsiasi natura e consistenza,asciutte,bagnate o melmose, anche in presenza di acq ... onere per l'analisi di terre provenienti dallo scavo e l'onere di smaltimento a discarica autorizzata di dette terre. SOMMANO... Eventuale quantità indicata dal Concorrente...	mc mc	144,20			
3 002	Esecuzione di massicciata eseguita in misto granulometrico di fiume o di cava calcarea, pezzatura 50/70, compattato fino a raggiungere una densità in sito non inferiore al 95% d ... di cm. 5, ed ogni qualsiasi prestazione e fornitura necessaria per dare la superficie livellata e perfettamente stabile. SOMMANO... Eventuale quantità indicata dal Concorrente...	mc mc	220,98			
4 002.1	Fornitura e posa in opera di calcestruzzo per magrone dosato con q.li 2 di cemento R325, mc 0.40 di sabbia e mc 0.80 di ghiaia da eseguire con qualsiasi mezzo meccanico o manuale p ... ottofondazione compreso la pestonatura, l'ebentuale casseratura ed ogni altro onere per dare il titolo finito all'opera. SOMMANO... Eventuale quantità indicata dal Concorrente...	mc mc	7,92			
5 003	Massetto in calcestruzzo alleggerito con argilla espansa composto da mc.0,900 di argilla espansa LECA di opportuna granulometria, mc.0,400 di sabbia lavata e 150 kg./mc. di cemen ... a di impiantistica a pavimento da inglobarsi nel getto, ed ogni altro onere per dare il titolo eseguito a regola d'arte. SOMMANO... Eventuale quantità indicata dal Concorrente...	mc mc	101,76			
6 004	Fornitura e posa in opera di calcestruzzo di cemento titolo 425 classe Rck 350; dosaggio cemento kg.350,sabbia e pietrisco mc.1,00 (dosati secondo curve granulometriche di massima ... o ed occorrente per dare il titolo ed eseguito a perfetta regola d'arte. Misurazione in base alle sezioni di progetto. SOMMANO... Eventuale quantità indicata dal Concorrente...	mc mc	4,14			
7 004.1	Fornitura e posa in opera di calcestruzzo di cemento titolo 425 classe Rck 350; dosaggio cemento kg.350,sabbia e pietrisco mc.1,00 (dosati secondo curve granulometriche di massima ... o ed occorrente per dare il titolo ed eseguito a perfetta regola d'arte. Misurazione in base alle sezioni di progetto. SOMMANO... Eventuale quantità indicata dal Concorrente...	mc mc	3,45			
8	Esecuzione di inghisaggi con forometria della struttura in cls					
	A RIPORTARE					

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

IL CONCORRENTE

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro) in cifre	PREZZO UNITARIO (euro) in lettere	TOTALE
	RIPORTO					
004.2	esistente pulitura del foro con compressore ad aria, resina a base di componenti chimici, spezzone di ferro diam. 12, ogni cm 20, compreso ogni altro onere per dare il titolo finito a regola d'arte.. SOMMANO...	cadauno	130,00			
	Eventuale quantità indicata dal Concorrente...	cadauno				
9 004.3	Esecuzione di carteggiatura e spazzolatura manuale dei controventi strutturali in metallo, con successivo lavaggio con solvente , protezione con antiruggine epossidico bicomponente, compreso ogni altro onere per dare il titolo finito a regola d'arte. SOMMANO...	ml	2'502,00			
	Eventuale quantità indicata dal Concorrente...	ml				
10 004.4	Esecuzione di isolamento termico con poliuretano a spruzzo per un'altezza media di cm 8, applicato in opera, densità 55 kg/mc; compreso l'impermeabilizzazione a spruzzo con elastom ... dare la superficie perfettamente impermeabile, compreso ogni altro onere per dare il titolo finito a regola d'arte. SOMMANO...	mq	881,10			
	Eventuale quantità indicata dal Concorrente...	mq				
11 004.5	Esecuzione di carteggiatura manuale delle basi circolari e bulloneria dei pilastri in metallo, con successivo lavaggio con solvente, protezione con antiruggine epossidico bicomponente, compreso ogni altro onere per dare il titolo finito a regola d'arte. SOMMANO...	cadauno	44,00			
	Eventuale quantità indicata dal Concorrente...	cadauno				
12 004.6	Esecuzione di risanamento lamiere grecate ammalorate, mediante carteggiatura manuale delle lamiere, lavaggio delle superfici con solvente, applicazione di una mano a base di resi ... amiera recata trattata, secondo lo sviluppo di mq.1,60 e ogni altro onere per dare il titolo finito a regola d'arte. SOMMANO...	mq	2'689,28			
	Eventuale quantità indicata dal Concorrente...	mq				
13 004.7	Esecuzione di risanamento lamiere grecate ammalorate, mediante carteggiatura manuale delle lamiere, lavaggio delle superfici con solvente, applicazione di una mano a base di resi ... iera grecata trattata, secondo lo sviluppo di mq. 1,60 e ogni altro onere per dare il titolo finito a regola d'arte. SOMMANO...	mq	2'882,88			
	Eventuale quantità indicata dal Concorrente...	mq				
14 004.8	Fornitura e posa in opera di recinzione in grigliato elettrofuso con pannelli tipo Orsogril altezza cm 170 largh ml 2.00 maglia mm 124x62 profili orizzontali in piatto mm 25x2.5 (i ... ml 2.00 dotate di opportune forature per il bloccaggio dei pannelli consecutivi e per la messa a terra della recinzione. SOMMANO...	ml	23,00			
	Eventuale quantità indicata dal Concorrente...	ml				
15 004.9	Fornitura e posa in opera di recinzione con rete plastificata a maglia sciolta h cm 200 con paletti in metallo verniciati h cm 200 fuori terra compreso scavo per plinto in cls di c ... di rinforzo ogni ml 10.00 e n. 3 cavetti in acciaio tendifilo. Compreso ogni onere per dare il titolo finito all'opera. SOMMANO...	ml	140,00			
	Eventuale quantità indicata dal Concorrente...	ml				
	A RIPORTARE					

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

IL CONCORRENTE

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro) in cifre	PREZZO UNITARIO (euro) in lettere	TOTALE
	RIPORTO					
16 005	Demolizione di murature in blocchi leca di cm 25 e demolizione di pareti in forati (zona archivio) al piano terreno, compreso carico, trasporto e scarico del materiale a pubblica ... etallici, smontaggio di porta antincendio con accatastamento in cantiere per un eventuale riutilizzo dei materiali. SOMMANO... Eventuale quantità indicata dal Concorrente...	a corpo a corpo	1,00			
17 006	Fornitura e posa in opera di pavimento in gres fine porcellanato prima scelta tipo GranitiFiandre, formato 30x30 non levigato tipo Namur, colore serie Tinte Unite , con grado di du ... D.L., pulizia finale ed ogni altro onere e magistero per dare il titolo finito ed eseguito a perfetta regola d'arte. SOMMANO... Eventuale quantità indicata dal Concorrente...	mq mq	1'676,04			
18 015	Esecuzione di tinteggiatura per interni, su pareti e soffitti, eseguita in tre mani di pittura idrorepellente, previa mano di fissativo, nei colori a scelta della D.L.- Compreso pr ... rfici, stuccatura, levigatura. Compreso ogni altro onere e magistero per dare il titolo finito a perfetta regola d'arte. SOMMANO... Eventuale quantità indicata dal Concorrente...	mq mq	2'829,18			
19 016	Fornitura e posa in opera di rivestimento in ceramica "tipo Pietra Basaltina fiammato della Graniti Fiandre", dimensioni 30x60 cm, posato a colla,compreso onere della posa delle c ... istro per realizzare una fuga di mm 4, compreso angolari in pvc, colore a scelta della D.L. da posizionare sugli angoli. SOMMANO... Eventuale quantità indicata dal Concorrente...	mq mq	631,80			
20 019	Fornitura e posa in opera di pavimentazione in gomma rigata, spessore mm. 10, composto da piastre di cm. 100x100, colore nero, posata a cemento o a colla; compreso sfridi e puliz ... e caratteristiche richieste nel tempo. Compreso ogni e qualsiasi altro onere per dare il titolo finito a regola d'arte. SOMMANO... Eventuale quantità indicata dal Concorrente...	mq mq	61,39			
21 019.1	Compenso per esecuzione di sagomatura scala interna eseguito con massetto in cls premiscelato tipo Lecamix facile a base di argilla espansa idrorepellente con leganti specifici ed additivi densità in opera circa 950 Kg/mc. SOMMANO... Eventuale quantità indicata dal Concorrente...	mq mq	61,39			
22 020	Fornitura e posa in opera di pavimento in tozzetti di porfido tipo 6/8, appoggiati su letto di sabbia e disposti normalmente secondo un particolare disegno detto " ad archi contra ... na di legno, leggermente bagnata ripetendo l' operazione con segatura asciutta fino alla completa pulizia del pavimento. SOMMANO... Eventuale quantità indicata dal Concorrente...	mq mq	858,18			
23 021	Fornitura e posa in opera di lastre in granito grigio, colore G341, finitura bocciardato fine dim. cm. 60x30x3 murati con malta cementizia. Compreso ogni altro onere per dare il titolo finito a regola d'arte.					
	A RIPORTARE					

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro) in cifre	PREZZO UNITARIO (euro) in lettere	TOTALE
	RIPORTO					
	SOMMANO...	ml	111,20			
	Eventuale quantità indicata dal Concorrente...	ml				
24 021.1	Fornitura e posa in opera di giunto in PVC elastico per pavimenti tipo Joint filler S35 delle dimensioni di mm. 35x8, colore grigio, posato secondo le indicazioni Joint, compreso ogni onere per dare il titolo eseguito a perfetta regola d'arte.					
	SOMMANO...	ml	1'154,00			
	Eventuale quantità indicata dal Concorrente...	ml				
25 021.2	Compenso per posa massetto di sottofondo per pavimento in ceramica tipo SILIRAPID PRO Keracol, per massetti ad alta resistenza, posa a presa normale e asciugamento rapido, rinfor ... 0 monocomponente a teconologia SAS ad elevata deformabilità per la posa ad alta resistenza di pavimenti e rivestimenti.					
	SOMMANO...	mq	1'105,08			
	Eventuale quantità indicata dal Concorrente...	mq				
26 021.3	Compenso per fornitura e posa in opera di rete elettrosaldata zincata diam mm 2, maglia cm 5x5, fogli da cm 100xcm 200, da posare nel massetto di sottofondo dei pavimenti.					
	SOMMANO...	mq	1'105,08			
	Eventuale quantità indicata dal Concorrente...	mq				
27 022	Fornitura e posa in opera di pietra per cordonato in granito grigio colore G341 tipo "il casone" segato bocciardato fine tipo B (piano di calpestio e alzata), smusso cm. 1x1, dim. ... 00x30x15 di altezza, murati con malta cementizia. Compreso ogni altro onere per dare il titolo finito a regola d'arte.					
	SOMMANO...	ml	134,60			
	Eventuale quantità indicata dal Concorrente...	ml				
28 022.1	Fornitura e posa in opera di corrimano in legno di rovere verniciato trasparente a finitura opacizzata con vernice speciale, dim. cm 11x4h, con i lati esterni sagomati semitondi, ancorato ad incastro e con viti autofilettanti su parapetto di metallo esistente.					
	SOMMANO...	ml	180,00			
	Eventuale quantità indicata dal Concorrente...	ml				
29 024	Fornitura e posa in opera di canaletta prefabbricata tipo Aco-Drain N100 in cls di poliestere P1408 con fissaggio QickLock, composto di resine poliestere (legante) e sabbie quarzif ... opportunamente vibrato. Compreso ogni altro onere e magistero occorrente a dare l'opera a perfetta regola d'arte.					
	SOMMANO...	ml	9,00			
	Eventuale quantità indicata dal Concorrente...	ml				
30 025	Formazione di massetto in conglomerato cementizio per marciapiede, dosato a q.li 2,5 di cemento r325 x 1,2 mc. di inerti, tirato a regolo, dello spessore medio di cm.15, compreso ... ature, preparazione del piano di posa ed ogni altro onere necessario per dare il titolo finito a perfetta regola d'arte.					
	SOMMANO...	mq	615,18			
	Eventuale quantità indicata dal Concorrente...	mq				
31 027	Formazione di canalette di raccolta delle acque piovane in copertura eseguite con cordoli in mattoni di cemento murati con malta cementizia; compreso gli oneri di pendenze e cont ... posa della guaina di impermeabilizzazione a fiamma, ed ogni altro onere per					
	A RIPORTARE					

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

IL CONCORRENTE

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro) in cifre	PREZZO UNITARIO (euro) in lettere	TOTALE
	RIPORTO					
	dare il titolo eseguito a regola d'arte. SOMMANO...	ml	164,00			
	Eventuale quantità indicata dal Concorrente...	ml				
32 028	Esecuzione di fori con carotatrice elettrica fino ad un diametro max di mm. 125 per passaggio dei pluviali e cavidotti impianti nei solai dei vari piani, compreso onere della chiu ... in cls e rasatura del solaio. Compreso ponteggi ed ogni altro onere per dare il titolo finito a perfetta regola d'arte. SOMMANO...	cadauno	44,00			
	Eventuale quantità indicata dal Concorrente...	cadauno				
33 029	Fornitura e p.o. di bocchettone in dutral per raccordo pluviale di scarico acque meteoriche, tipo Impertec, del diametro di mm.80, compreso parafoglie in rame, saldatura al manto i ... eabile, opere murarie per ripristini e riprese ed ogni altro onere per dare il titolo finito ed eseguito a regola d'arte SOMMANO...	cadauno	15,00			
	Eventuale quantità indicata dal Concorrente...	cadauno				
34 030	Realizzazione di scarichi acque meteoriche mediante fornitura e posa in opera di tubazione in Geberit PE di diametro 110, compreso riduzioni, curve, braghe, pezzi speciali con tapp ... , saldature, accessori di fissaggio con staffe di metallo ed ogni altro onere per dare il titolo finito a regola d'arte. SOMMANO...	ml	50,80			
	Eventuale quantità indicata dal Concorrente...	ml				
35 031	Fornitura e posa in opera di pluviali in acciaio inox AISI 304 Sp. 0,8mm. Ø 100mm., con curva al piede, collari ed accessori di fissaggio, unione dei pezzi eseguita con rivettatura in acciaio zincato e sigillatura. SOMMANO...	ml	130,00			
	Eventuale quantità indicata dal Concorrente...	ml				
36 032	Fornitura e posa in opera di tubazione in P.V.C. serie pesante, con guarnizione, secondo norme UNI 7447-75 tipo 303/1 del diam 125; compreso scavo fino a mt. 3,00 di profondità, platea e rinfianco in cls, rinterro con materiale arido ed ogni altro onere per dare il titolo finito a regola d'arte. SOMMANO...	ml	66,00			
	Eventuale quantità indicata dal Concorrente...	ml				
37 033	Fornitura e posa in opera di tubazione in P.V.C. serie pesante, con guarnizione, secondo norme UNI 7447-75 tipo 303/1 del diam 160. Compreso gli oneri di cui alla voce precedente. SOMMANO...	ml	20,00			
	Eventuale quantità indicata dal Concorrente...	ml				
38 034	Fornitura e posa in opera di tubazione in P.V.C. serie pesante, con guarnizione, secondo norme UNI 7447-75 tipo 303/1 del diam 200. Compreso gli oneri di cui alla voce precedente. SOMMANO...	ml	75,00			
	Eventuale quantità indicata dal Concorrente...	ml				
39 035	Fornitura e posa in opera di tubazione in P.V.C. serie pesante, con guarnizione, secondo norme UNI 7447-75 tipo 303/1 del diam 315. Compreso gli oneri di cui alla voce precedente. SOMMANO...	ml	142,50			
	A RIPORTARE					

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

IL CONCORRENTE

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro) in cifre	PREZZO UNITARIO (euro) in lettere	TOTALE
	RIPORTO					
	Eventuale quantità indicata dal Concorrente...	ml				
40 036	Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in resina rinforzata con fibra di vetro avente dimensioni interne di cm. 20x40x40, provvisto di sifone estraibile,griglia pedona ... o di cm. 10, oneri per gli allacciamenti e quanto altro necessario per dare il titolo finito a perfetta regola d'arte.					
	SOMMANO...	cadauno	14,00			
	Eventuale quantità indicata dal Concorrente...	cadauno				
41 037	Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in cls, con chiusino in ghisa, avente dimensioni interne di cm. 40x40x60, adeguatamente armato per sopportare il traffico stra ... mpreso altresì oneri per gli allacciamenti e quanto altro necessario per dare il titolo finito a perfetta regola d'arte.					
	SOMMANO...	cad	10,00			
	Eventuale quantità indicata dal Concorrente...	cad				
42 038	Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in cls, con chiusino in ghisa, avente dimensioni interne di cm.60x60x100, adeguatamente armato per sopportare il traffico strad ... mpreso altresì oneri per gli allacciamenti e quanto altro necessario per dare il titolo finito a perfetta regola d'arte.					
	SOMMANO...	cad	10,00			
	Eventuale quantità indicata dal Concorrente...	cad				
43 039	Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in cls, con griglia in ghisa, avente dimensioni interne di cm. 40x40x60, adeguatamente armato per sopportare il traffico strad ... mpreso altresì oneri per gli allacciamenti e quanto altro necessario per dare il titolo finito a perfetta regola d'arte.					
	SOMMANO...	cad	8,00			
	Eventuale quantità indicata dal Concorrente...	cad				
44 040	Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in c.a.v. per la raccolta delle acque saponose completo di fori di entrata, uscita ed esalazione, soletta di copertura carrabil ... zo Rck 200, calo eseguito con mezzi meccanici, rinterro ed ogni altro onere per dare il titolo eseguito a regola d'arte.					
	SOMMANO...	cad	2,00			
	Eventuale quantità indicata dal Concorrente...	cad				
45 041	Fornitura e posa in opera di fossa biologica tricamerale sifonata ad elementi prefabbricati in c.a.v. completa di selle in p.v.c. normale, fori di entrata, uscita ed esalazione, so ... zo Rck 200, calo eseguito con mezzi meccanici, rinterro ed ogni altro onere per dare il titolo eseguito a regola d'arte.					
	SOMMANO...	cad	2,00			
	Eventuale quantità indicata dal Concorrente...	cad				
46 042	Stesura di terreno vegetale, proveniente da scavi precedenti e accantonato in area di cantiere, per formazione di aiuole, compreso livellamento con mezzi meccanici, per un altezz ... to con rullo meccanico ed ogni altro onere e magistero per dare il titolo compiuto e finito a perfetta regola d' arte.					
	SOMMANO...	mc	166,50			
	Eventuale quantità indicata dal Concorrente...	mc				
47	Fornitura e montaggio di porta realizzata con telai,montanti e					
	A RIPORTARE					

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro) in cifre	PREZZO UNITARIO (euro) in lettere	TOTALE
	RIPORTO					
051	battenti in profili di alluminio tipo metra NC 50 I,con inserimento di pannello cieco in legno di abete spessore cm. ... ezza stratificato 8/9 ,il tutto secondo le indicazioni della DD.LL.,per dare il titolo finito a perfetta regola d'arte. SOMMANO...	mq	56,55			
	Eventuale quantità indicata dal Concorrente...	mq				
48 051.1	Fornitura e posa in opera di infisso con profilo in alluminio freddo ad un battente compresa di controtelaio, e vetro trasparente di sicurezza antinfortunio 6/7, completa di manigl ... re il titolo finito a perfetta regola d'arte. La misurazione verrà effettuata considerando la dimensione del vano porta. SOMMANO...	mq	44,10			
	Eventuale quantità indicata dal Concorrente...	mq				
49 051.2	Fornitura e montaggio di porta realizzata con telai,montanti e battenti in profili di alluminio tipo metra NC 50 I,con inserimento di pannello cieco in legno di abete spessore cm. ... lo e gomma a pavimento,il tutto secondo le indicazioni della DD.LL.,per dare il titolo finito a perfetta regola d'arte. SOMMANO...	mq	48,83			
	Eventuale quantità indicata dal Concorrente...	mq				
50 052	Realizzazione di box wc con pareti e porte di diverse misure in laminato di spessore mm 14 con bordi arrotondati, maniglie con segnalatore libero-occupato inserito nel pomello in n ... è tenuta alla preventiva verifica sul posto delle misure esatte e delle dimensioni delle porte da inserire nei pannelli. SOMMANO...	cadauno	65,10			
	Eventuale quantità indicata dal Concorrente...	cadauno				
51 052.2	Compenso per inserimento di infisso sopraluce delle porte delle aule con apertura a vasistas, apribili verso l'interno aula, incernierata nella parte inferiore. Le finestre sarann ... e del tipo di comando, con cricchetto posto sul traverso superiore e due bracci di arresto (sganciabili per la pulizia). SOMMANO...	cadauno	25,00			
	Eventuale quantità indicata dal Concorrente...	cadauno				
52 055	Esecuzione di impermeabilizzazione mediante fornitura e posa in opera di guaina di elastomero paraffinico armato con poliestere, spessore mm. 4, posta a fiamma, compreso fornitura ... eno 10 cm., ed ogni altro onere per dare il titolo finito a regola d'arte, misurata per l'effettiva superficie in vista. SOMMANO...	mq	321,20			
	Eventuale quantità indicata dal Concorrente...	mq				
53 058	F.P.O. di pannello in lastre tipo Styrodur h cm 3 con conduttività termica =< 0,032 W/MK. per formazione di isolamento termico del pavimento al piano terra. Compreso ogni altro onere per dare il titolo a perfetta regola d'arte. SOMMANO...	mq	561,60			
	Eventuale quantità indicata dal Concorrente...	mq				
54 059	F.P.O. di membrana adesiva in bitume polimero elastoplastomerica, spess. mm. 3, con armatura composita in "Tessuto non tessuto" di poliestere stabilizzato con fibra di vetro inputrescibile (freno vapore). Compreso ogni altro onere per dare il titolo finito a perfetta regola d'arte. SOMMANO...	mq	594,36			
	A RIPORTARE					

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

IL CONCORRENTE

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro) in cifre	PREZZO UNITARIO (euro) in lettere	TOTALE
	RIPORTO					
	Eventuale quantità indicata dal Concorrente...	mq				
55 061	Realizzazione di isolamento acustico a pavimento compreso F.P.O. di tappetino anticalpestio sp. mm. 5 tipo ISOLMANT UNDERSLIM con rigidità dinamica di 21 MN/mc o migliore, steso con sovrammonte di cm. 10. Compreso ogni altro onere per dare il titolo a perfetta regola d'arte.					
	SOMMANO...	mq	1'105,08			
	Eventuale quantità indicata dal Concorrente...	mq				
56 062	Realizzazione di Isolamento acustico a parete con F.P.O. di gomma tipo ISOLMANT sp mm 3 (fascia largh cm 30). Compreso ogni altro onere per dare il titolo a perfetta regola d'arte.					
	SOMMANO...	mq	283,80			
	Eventuale quantità indicata dal Concorrente...	mq				
57 063	Fornitura e posa in opera di banda-nastro in tessuto non tessuto di adeguata larghezza per la separazione da contatto perimetrale di muratura e massetti di nuove pavimentazioni (fascia largh cm 15) . Compreso ogni altro onere per dare il titolo a perfetta regola d'arte.					
	SOMMANO...	ml	862,00			
	Eventuale quantità indicata dal Concorrente...	ml				
58 064	Sigillatura delle cavità del solaio in lamiera grecata e l' appoggio con la trave in ferro, con schiuma poliuretanica tipo "mungo B2" autoestinguente a mezzo di pistola erogatrice ... dalle cavità con l' apposito solvente pulitore "tipo mungo" quando è ancora fresca; compreso ponteggio di servizio.					
	SOMMANO...	ml	275,00			
	Eventuale quantità indicata dal Concorrente...	ml				
59 065	Verniciatura delle strutture in metallo esistenti per il ciclo di protezione dal fuoco (REI 60) e dalla corrosione. Le lavorazioni dovranno essere eseguite secondo le specifiche ap ... dovrà essere dato avviso alla direzione lavori che potrà richiedere una verifica degli spessori di vernice applicati.					
	SOMMANO...	mq	3'210,00			
	Eventuale quantità indicata dal Concorrente...	mq				
60 065.1	Verniciatura delle superfici degli elementi strutturali di acciaio, senza l'applicazione della vernice intumescente.					
	SOMMANO...	mq	1'475,00			
	Eventuale quantità indicata dal Concorrente...	mq				
61 067	F.P.O. di facciata continua con profilati in lega primaria d'alluminio 6060" tipo Sistema Metra Poliedra SKY 50 ". DESCRIZIONE DEL SISTEMA: La facciata dovrà essere realizzata ... e superficiali potranno essere eseguiti in conformità a quanto previsto dalle direttive di marchio QUALICOAT e QUALANOD.					
	SOMMANO...	mq	1'539,78			
	Eventuale quantità indicata dal Concorrente...	mq				
62 068	F.P.O. di serramenti esterni a taglio termico con profilati in lega primaria d'alluminio 6060" tipo Sistema Metra NC65 STH ". DESCRIZIONE DEL SISTEMA I serramenti dovranno ... e superficiali potranno essere eseguiti in conformità a quanto previsto dalle direttive di marchio QUALICOAT e QUALANOD.					
	A RIPORTARE					

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

IL CONCORRENTE

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro) in cifre	PREZZO UNITARIO (euro) in lettere	TOTALE
	RIPORTO					
	SOMMANO...	mq	14,68			
	Eventuale quantità indicata dal Concorrente...	mq				
63 070	Fornitura e posa in opera di porta antincendio REI 60, ad una anta, compresa di controtelaio in lamiera di acciaio, calibrato a freddo, con interposto materiale isolante, colore e ... itolo sono compresi i ponteggi di servizio, opere edili ed ogni altro onere per dare il titolo finito a regola d' arte.					
	SOMMANO...	mq	8,39			
	Eventuale quantità indicata dal Concorrente...	mq				
64 071	Fornitura e posa in opera di apribili inseriti in facciata (anta -ribalta, con priorità ribalta e meccanismo di sblocco per apertura ad anta); la chiusura dell' anta sarà effettuat ... vitare le chiusure accidentali; Il meccanismo dovrà consentiere e garantire la manovra di ante con peso max di 130 kg.					
	SOMMANO...	cadauno	174,00			
	Eventuale quantità indicata dal Concorrente...	cadauno				
65 072	Fornitura e posa in opera di aperture a vasistas inserite nel reticolo di facciata, apribili verso l'interno, incernierata nella parte inferiore. Le finestre saranno realizzate, i ... anciabili per la pulizia). B) Dispositivo di chiusura con comando a distanza in funzione alle dimensioni e ai carichi.					
	SOMMANO...	cadauno	150,00			
	Eventuale quantità indicata dal Concorrente...	cadauno				
66 073	Fornitura e posa in opera di motorizzazioni elettriche singole o in serie per apribili inseriti nella facciata continua, tipo Mingardi, compreso quota parte di collegamenti elettrici ai piani, fissaggi,e quant'altro per dare il titolo finito a perfetta regola d' arte.					
	SOMMANO...	cadauno	54,00			
	Eventuale quantità indicata dal Concorrente...	cadauno				
67 074	Fornitura e posa in opera di maniglione antipanico modello "CISA" per porte. Serratura formata da una scatola principale e da una scatola secondaria, unite fra loro tramite una ... nto della barra, si comanda istantaneamente l'apertura della porta anche se quest'ultima è chiusa a chiave dall'esterno.					
	SOMMANO...	cadauno	11,00			
	Eventuale quantità indicata dal Concorrente...	cadauno				
68 075	Fornitura e posa in opera di serramenti esterni a persiane in profilati metallici estrusi in lega primaria di alluminio con colorazione e finitura a scelta della D. L. , completi d ... n dispositivo eccentrico per la regolazione dell' anta anche a montaggio già effettuato, maniglia e cilindro tipo YALE .					
	SOMMANO...	mq	61,50			
	Eventuale quantità indicata dal Concorrente...	mq				
69 076	F.P.O. di pannelli per rivestimento pareti esterne in Alucobond tipo "REYNOBOND" da mm. 4,00 costituito da lamiera interna ed esterna 0,5 mm. in lega di alluminio e nucleo centrale ... estazioni di facciata ventilata e consentirà la dilatazione dei pannelli senza fenomeni di rigonfiamento o ondulazione.					
	SOMMANO...	mq	196,44			
	Eventuale quantità indicata dal Concorrente...	mq				
70	F. e p.o. di raccordi in lamiera di alucobond presso piegate, tra il					
	A RIPORTARE					

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

IL CONCORRENTE

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro) in cifre	PREZZO UNITARIO (euro) in lettere	TOTALE
	RIPORTO					
076.1	pilastro in acciaio e il montante in alluminio della facciata continua, il fissaggio sarà con rivetti e con sigillatura siliconica SOMMANO...	ml	250,60			
	Eventuale quantità indicata dal Concorrente...	ml				
71 076.2	Rimozione e smaltimento di guaina bituminosa dello spessore di mm. 4,solaio piano primo, compreso ogni onere per eventuale analisi di laboratorio e ogni onere di smalrimento. Compreso trasporto a discarica autorizzata di tutto il materiale rimosso. SOMMANO...	mq	114,84			
	Eventuale quantità indicata dal Concorrente...	mq				
72 077	Fornitura e posa in opera di corde di acciaio inox diametro mm. 8 . Il terminale della corda sarà opportunamente fasciato da elemento metallico in acciaio inox filettato con fis ... di rondelle di caucciù per spessorare le corde. Compreso ogni altro onere per dare il titolo finito a regola d'arte. SOMMANO...	ml	1'360,00			
	Eventuale quantità indicata dal Concorrente...	ml				
73 078	F.p.o. di ferro lavorato e zincato, di vario tipo e dimensioni (UPN - HEA - IPE - HEB - Piatti - Angolari) compreso staffe, barre filettate, bulloneria e ancoraggi alla struttura ... di servizio ad altezze variabili ed ogni altro onere per rendere il lavoro finito ed eseguito a perfetta regola d'arte. SOMMANO...	kg	6'451,28			
	Eventuale quantità indicata dal Concorrente...	kg				
74 079	Sigillatura con sigillante siliconico neutro, specifico per acciaio e lamiere zincate, tipo Fime, da eseguire su tutte le congiunzioni delle HEA-HEB-NP-UPN-angolari e piastre di fi ... esterni dell'edificio. Le superfici devono essere ben pulite da polvere, oli e grassi prima della posa del sigillante. SOMMANO...	ml	560,00			
	Eventuale quantità indicata dal Concorrente...	ml				
75 080	Fornitura e posa in opera di controsoffitto in cartongesso piano ortogonale per interni fornito a lastre di tipo Knauf GKB sp mm.12,5, avvitate a struttura metallica zincata 6/10, ... giunti e viti, esclusa la scartavetratura e tinteggiatura e ogni altro onere per dare il titolo finito a regola d'arte. SOMMANO...	mq	1'173,60			
	Eventuale quantità indicata dal Concorrente...	mq				
76 080.1	Fornitura e posa in opera di pareti in cartongesso per interni fonoisolante a doppia lastra, certificato PV IENGIF n. 34910-02 del 116/07/2002, per divisori aule-corridoi in carto ... giunti e viti, esclusa la scartavetratura e tinteggiatura e ogni altro onere per dare il titolo finito a regola d'arte. SOMMANO...	mq	881,10			
	Eventuale quantità indicata dal Concorrente...	mq				
77 080.2	Fornitura e posa in opera di guarnizione monoadesiva in funzione acustica da posare a pavimento alla base della parete in cartongesso. SOMMANO...	ml	808,80			
	Eventuale quantità indicata dal Concorrente...	ml				
78 080.3	Fornitura e posa in opera di pareti divisorie in cartongesso per interni per divisori aule-servizi igienici, dello sp di cm 30 a doppia					
	A RIPORTARE					

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro) in cifre	PREZZO UNITARIO (euro) in lettere	TOTALE
	RIPORTO					
	orditura metallica e rivestimento di lastre ... iunti e viti, esclusa la scartavetratura e tinteggiatura e ogni altro onere per dare il titolo finito a regola d'arte.					
	SOMMANO...	mq	253,89			
	Eventuale quantità indicata dal Concorrente...	mq				
79 080.4	Fornitura e posa in opera di pareti termoisolanti in Aquapanel in carton gesso per esterni dello sp di cm 40 cosi composta: -n°1 lastra esterna Aquapanel Outdoor sp mm 12,5; -te ... giunti e viti, esclusa la scartavetratura e tinteggiatura e ogni altro onere per dare il titolo finito a regola d'arte.					
	SOMMANO...	mq	171,12			
	Eventuale quantità indicata dal Concorrente...	mq				
80 080.5	Fornitura e posa in opera di pareti termoisolanti in Aquapanel in carton gesso per esterni REI 60, dello sp di cm 40 cosi composta: -n°1 lastra esterna Aquapanel Outdoor sp mm 12 ... nti e viti, esclusa la scartavetratura e tinteggiatura e ogni altro onere per dare il titolo finito a regola d'arte.					
	SOMMANO...	mq	89,28			
	Eventuale quantità indicata dal Concorrente...	mq				
81 080.6	Fornitura e posa in opera di zoccolino in pvc, posato a colla.					
	SOMMANO...	ml	418,00			
	Eventuale quantità indicata dal Concorrente...	ml				
82 082.1	Operaio Specializzato					
	SOMMANO...	ora	40,00			
	Eventuale quantità indicata dal Concorrente...	ora				
83 082.2	Operaio Comune					
	SOMMANO...	ora	40,00			
	Eventuale quantità indicata dal Concorrente...	ora				
84 EL001	Fornitura e posa in opera di quadro QPT realizzato in accordo al disegno ES02 e alle prescrizione di progetto.					
	SOMMANO...	cadauno	1,00			
	Eventuale quantità indicata dal Concorrente...	cadauno				
85 EL002	Fornitura e posa in opera di quadro QP1 realizzato in accordo al disegno ES01 e alle prescrizione di progetto.					
	SOMMANO...	cadauno	1,00			
	Eventuale quantità indicata dal Concorrente...	cadauno				
86 EL003	Fornitura e posa in opera di quadro QP2 realizzato in accordo al disegno ES01 e alle prescrizione di progetto					
	SOMMANO...	cadauno	1,00			
	Eventuale quantità indicata dal Concorrente...	cadauno				
87 EL004	Fornitura e posa in opera delle modifiche al quadro QG1 in accordo al dis. ES01 ed agli altri elaborati di progetto					
	SOMMANO...	cadauno	1,00			
	Eventuale quantità indicata dal Concorrente...	cadauno				
88 EL005	Fornitura e posa in opera di cavidotto in polietilene flessibile a doppia parete D. 110mm, corrugato esternamente e liscio internamente, con cavo in acciaio dentro ogni rotolo, resistenza allo					
	A RIPORTARE					

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

IL CONCORRENTE

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro) in cifre	PREZZO UNITARIO (euro) in lettere	TOTALE
	RIPORTO					
	schiacciamento 350-650 N/mmq temperatura di utilizzo -25°/+85° C, per posa direttamente interrata'					
	SOMMANO...	ml	350,00			
	Eventuale quantità indicata dal Concorrente...	ml				
89 EL006	Fornitura e posa in opera di tubo portacavi in acciaio zincato Sendzimir di diam. 32mm, conforme alle norme CEI di prodotto ad esso applicabili, spessore parete 1,5mm, resistenza ... ali da garantire un grado di protezione minimo IP67 e quanto altro necessario a rendere l'opera finita a regola d'arte.'					
	SOMMANO...	ml	150,00			
	Eventuale quantità indicata dal Concorrente...	ml				
90 EL007	Fornitura e posa in opera di tubo portacavi in acciaio zincato Sendzimir di diam. 25mm, conforme alle norme CEI di prodotto ad esso applicabili, spessore parete 1,5mm, resistenza ... ali da garantire un grado di protezione minimo IP67 e quanto altro necessario a rendere l'opera finita a regola d'arte.'					
	SOMMANO...	ml	50,00			
	Eventuale quantità indicata dal Concorrente...	ml				
91 EL008	Fornitura e posa in opera di tubo portacavi in acciaio zincato Sendzimir di diam. 20mm, conforme alle norme CEI di prodotto ad esso applicabili, spessore parete 1,5mm, resistenza ... ali da garantire un grado di protezione minimo IP67 e quanto altro necessario a rendere l'opera finita a regola d'arte.'					
	SOMMANO...	ml	200,00			
	Eventuale quantità indicata dal Concorrente...	ml				
92 EL009	Fornitura e posa in opera di tubo portacavi in PVC di diam. 32mm, corrugato, della serie pesante, autoestinguente, posato sottotraccia, conforme alle normative vigenti CEI di prodotto (escluse traccie e ripristino della muratura)'					
	SOMMANO...	ml	100,00			
	Eventuale quantità indicata dal Concorrente...	ml				
93 EL010	Fornitura e posa in opera di tubo portacavi in PVC di diam. 25mm, corrugato, della serie pesante, autoestinguente, posato sottotraccia, conforme alle normative vigenti CEI di prodotto (non sono comprese le opere murarie atte a contenere lo stesso).'					
	SOMMANO...	ml	100,00			
	Eventuale quantità indicata dal Concorrente...	ml				
94 EL011	Fornitura e posa in opera di tubo portacavi in PVC di DIAM. 20mm, corrugato, della serie pesante, autoestinguente, posato sottotraccia, confrome alle vigenti normative CEI di prodotto ad esso applicabili (non sono comprese le opere murarie atte a contenere lo stesso)'					
	SOMMANO...	ml	50,00			
	Eventuale quantità indicata dal Concorrente...	ml				
95 EL012	Fornitura e posa in opera di cassetta di derivazione e connessione in alluminio pressofuso con coperchio a fissaggio a vite, grado di protezione IP67, dim. indicative 150x130x65mm o più piccole.'					
	SOMMANO...	cadauno	50,00			
	Eventuale quantità indicata dal Concorrente...	cadauno				
96 EL013	Fornitura e posa in opera di cassetta di derivazione e connessione da incasso IP40/IP44 in materiale isolante autoestinguente, con					
	A RIPORTARE					

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

IL CONCORRENTE

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro) in cifre	PREZZO UNITARIO (euro) in lettere	TOTALE
	RIPORTO					
	coperchio a vite e setti separatori, facente parte della distribuzione principale, dimensioni varie.'					
	SOMMANO...	cadauno	20,00			
	Eventuale quantità indicata dal Concorrente...	cadauno				
97 EL014	F.p.o di canala in acciaio zincato dim. 200x75mm installata a parete. Si intende compreso: coperchio, quota parte di pezzi speciali (curve, ecc), setti separatori e accessori per l'installazione e l'ancoraggio della stessa.'					
	SOMMANO...	ml	200,00			
	Eventuale quantità indicata dal Concorrente...	ml				
98 EL015	F.p.o di canala in acciaio zincato dim. 400x75mm installata a parete. Si intende compreso: coperchio, quota parte di pezzi speciali (curve, ecc), setti separatori e accessori per l'installazione e l'ancoraggio della stessa.'					
	SOMMANO...	ml	10,00			
	Eventuale quantità indicata dal Concorrente...	ml				
99 EL016	Fornitura e posa in opera di cavo per energia non propagante l'incendio tipo NO7V-K sez. 10mmq con conduttori di rame ricotto rosso a corda flessibile isolato in P.V.C., ten ... 750V, posato all'interno di cunicoli, tubazioni e/o canalette, compreso accessori vari di montaggio e fissaggio.'					
	SOMMANO...	ml	100,00			
	Eventuale quantità indicata dal Concorrente...	ml				
100 EL017	Fornitura e posa in opera di cavo per energia non propagante l'incendio tipo NO7V-K sez. 6 mmq con conduttori di rame ricotto rosso a corda flessibile isolato in P.V.C., ten ... 750V, posato all'interno di cunicoli, tubazioni e/o canalette, compreso accessori vari di montaggio e fissaggio.'					
	SOMMANO...	ml	100,00			
	Eventuale quantità indicata dal Concorrente...	ml				
101 EL018	Fornitura e posa in opera di cavo per energia non propagante l'incendio tipo NO7V-Ksez. 4mmq con conduttori di rame ricotto rosso a corda flessibile isolato in P.V.C., tens ... 750V, posato all'interno di cunicoli, tubazioni e/o canalette, compreso accessori vari di montaggio e fissaggio.'					
	SOMMANO...	ml	100,00			
	Eventuale quantità indicata dal Concorrente...	ml				
102 EL019	Fornitura e posa in opera di cavo per energia non propagante l'incendio tipo NO7V-K sez. 2,5mmq con conduttori di rame ricotto rosso a corda flessibile isolato in P.V.C., te ... 750V, posato all'interno di cunicoli, tubazioni e/o canalette, compreso accessori vari di montaggio e fissaggio.'					
	SOMMANO...	ml	100,00			
	Eventuale quantità indicata dal Concorrente...	ml				
103 EL020	Fornitura e posa in opera di cavo per energia non propagante l'incendio tipo NO7V-K sez. 2,5mmq con conduttori di rame ricotto rosso a corda flessibile isolato in P.V.C., te ... 750V, posato all'interno di cunicoli, tubazioni e/o canalette, compreso accessori vari di montaggio e fissaggio.'					
	SOMMANO...	ml	100,00			
	Eventuale quantità indicata dal Concorrente...	ml				
	A RIPORTARE					

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro) in cifre	PREZZO UNITARIO (euro) in lettere	TOTALE
	RIPORTO					
104 EL021	Fornitura e posa in opera di cavo per energia non propagante l'incendio tipo FG7OM1 sez. 1(5X6) mmq con conduttori di rame ricotto rosso a corda flessibile isolato in EPR, confor ... 0,6/1 kV, posato all'interno di cunicoli, tubazioni e/o canalette, compreso accessori vari di montaggio e fissaggio.'					
	SOMMANO...	ml	120,00			
	Eventuale quantità indicata dal Concorrente...	ml				
105 EL022	Fornitura e posa in opera di cavo per energia non propagante l'incendio tipo FG7OM1 sez. 1(5X2,5) mmq con conduttori di rame ricotto rosso a corda flessibile isolato in EPR, conf ... 0,6/1 kV, posato all'interno di cunicoli, tubazioni e/o canalette, compreso accessori vari di montaggio e fissaggio.'					
	SOMMANO...	ml	130,00			
	Eventuale quantità indicata dal Concorrente...	ml				
106 EL023	Fornitura e posa in opera di cavo per energia non propagante l'incendio tipo FG7OM1 sez. 1(3X4) mmq con conduttori di rame ricotto rosso a corda flessibile isolato in EPR, confor ... 0,6/1 kV, posato all'interno di cunicoli, tubazioni e/o canalette, compreso accessori vari di montaggio e fissaggio.'					
	SOMMANO...	ml	550,00			
	Eventuale quantità indicata dal Concorrente...	ml				
107 EL024	Fornitura e posa in opera di cavo per energia non propagante l'incendio tipo FG7OR sez. 1(4X10) mmq con conduttori di rame ricotto rosso a corda flessibile, isolato principa ... 1 kV, posato all'interno di cunicoli, tubazioni e/o canalette, compreso accessori vari di montaggio e fissaggio.'					
	SOMMANO...	ml	120,00			
	Eventuale quantità indicata dal Concorrente...	ml				
108 EL025	Fornitura e posa in opera di cavo per energia non propagante l'incendio tipo FG7OR sez. 1(4X16) mmq con conduttori di rame ricotto rosso a corda flessibile isolato in EPR, t ... 1 kV, posato all'interno di cunicoli, tubazioni e/o canalette, compreso accessori vari di montaggio e fissaggio.'					
	SOMMANO...	ml	120,00			
	Eventuale quantità indicata dal Concorrente...	ml				
109 EL026	Fornitura e posa in opera di cavo per energia non propagante l'incendio tipo FG7OM1 sez. 1(3X2,5) mmq con conduttori di rame ricotto rosso a corda flessibile isolato in EPR, conf ... 0,6/1 kV, posato all'interno di cunicoli, tubazioni e/o canalette, compreso accessori vari di montaggio e fissaggio.'					
	SOMMANO...	ml	950,00			
	Eventuale quantità indicata dal Concorrente...	ml				
110 EL027	Fornitura e posa in opera di cavo per energia non propagante l'incendio tipo FG7OM1 sez. 1(3X1,5) mmq con conduttori di rame ricotto rosso a corda flessibile isolato in EPR, conf ... 0,6/1 kV, posato all'interno di cunicoli, tubazioni e/o canalette, compreso accessori vari di montaggio e fissaggio.'					
	SOMMANO...	ml	400,00			
	Eventuale quantità indicata dal Concorrente...	ml				
111 EL028	Fornitura e posa in opera di cavo per energia non propagante l'incendio tipo FG7OR sez. 1(5X2,5) mmq con conduttori di rame ricotto rosso a corda flessibile, isolato princip ... 1 kV, posato all'interno di cunicoli, tubazioni e/o canalette, compreso accessori					
	A RIPORTARE					

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro) in cifre	PREZZO UNITARIO (euro) in lettere	TOTALE
	RIPORTO					
	vari di montaggio e fissaggio.' SOMMANO...	ml	400,00			
	Eventuale quantità indicata dal Concorrente...	ml				
112 EL029	Fornitura e posa in opera di pozzetto in calcestruzzo armato, carrabile, drenante su terreno di dim. 300x300mm. ' SOMMANO...	cadauno	17,00			
	Eventuale quantità indicata dal Concorrente...	cadauno				
113 EL030	Fornitura e posa in opera di cavo per energia non propagante l'incendio tipo NO7V-K sez. 16mmq con conduttori di rame ricotto rosso a corda flessibile isolato in P.V.C., tens ... 750V, posato all'interno di cunicoli, tubazioni e/o canalette, compreso accessori vari di montaggio e fissaggio.' SOMMANO...	ml	100,00			
	Eventuale quantità indicata dal Concorrente...	ml				
114 EL031	F.p.o di canala in acciaio zincato dim. 50x50mm installata a parete. Si intende compreso: coperchio, quota parte di pezzi speciali (curve, ecc), setti separatori e accessori per l'installazionee l'ancoraggio della stessa.' SOMMANO...	ml	40,00			
	Eventuale quantità indicata dal Concorrente...	ml				
115 EL032	Fornitura e posa in opera di punto alimentazione e comando finestre realizzatorealizzato con apparecchiature Light-Bitcino (placca a scelta del committente ad esclusione di quelle ... , scatola portafrutti, organo di comando, accessori e quanto altro necessario a rendere l'opera finita a regola d'arte.' SOMMANO...	cadauno	30,00			
	Eventuale quantità indicata dal Concorrente...	cadauno				
116 EL033	Fornitura e posa in opera di punto luce aggiunto da incasso in modo da garantire un grado di protezione IP40 o IP55. E' compreso: quotaparte scatola di derivazione, tubazione corru ... te in PVC, cavi, morsetti di connessione, accessori e quanto altro necessario a rendere l'opera finita a regola d'arte.' SOMMANO...	cadauno	145,00			
	Eventuale quantità indicata dal Concorrente...	cadauno				
117 EL034	Fornitura e posa in opera di punto di alimentazione per utenze varie monofase di potenza fino a 3 kW, realizzata in tubazione da incasso in modo da garantire un grado di protezione ... e corrugata autoestinguente in PVC, cavi, accessori e quanto altro necessario a rendere l'opera finita a regola d'arte.' SOMMANO...	cadauno	71,00			
	Eventuale quantità indicata dal Concorrente...	cadauno				
118 EL035	Fornitura e posa in opera di tubazione incassata dalla scatola di derivazione della dorsale principale alla scatola portafrutti, quest'ultima corredata di supporto, placca e coprifori tipo Light Tech-bticino per futuro servizio. SOMMANO...	cadauno	33,00			
	Eventuale quantità indicata dal Concorrente...	cadauno				
119 EL036	Fornitura e messa in posa rivelatore volumetrico a infrarossi portata 10m, apertura regolabile da parete e da incasso per comando illuminazione.' SOMMANO...	cadauno	53,00			
	A RIPORTARE					

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

IL CONCORRENTE

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro) in cifre	PREZZO UNITARIO (euro) in lettere	TOTALE
	RIPORTO					
	Eventuale quantità indicata dal Concorrente...	cadauno				
120 EL037	Fornitura e posa in opera di punto presa Unel P30, incassato, realizzato con apparecchiature Light Tech-Bitcino (placca a scelta del committente ad esclusione di quelle in leg ... i distribuzione principale, dorsale esclusa, morsetti di derivazione. Materiale dotato di Marchio di Qualita'. ' SOMMANO...	cadauno	42,00			
	Eventuale quantità indicata dal Concorrente...	cadauno				
121 EL038	Fornitura e posa in opera di punto luce interrotto da esterno con apparecchiature Light Tech-Bticino, in tubazione di acciaio zincato. E' compreso: quotaparte scatola di derivazion ... la portafrutti in PVC, organo di comando, accessori e quanto altro necessario a rendere l'opera finita a regola d'arte.' SOMMANO...	cadauno	1,00			
	Eventuale quantità indicata dal Concorrente...	cadauno				
122 EL039	Fornitura e posa in opera di punto comando luce incassato a pulsante realizzato con apparecchiature Light Tech-Bitcino (placca a scelta della D.L. ad esclusione di quelle in legn ... le, dorsale esclusa, morsetti di derivazione, tubazione/i PVC corrugato. Materiale dotato di Marchio di Qualita'. ' SOMMANO...	cadauno	28,00			
	Eventuale quantità indicata dal Concorrente...	cadauno				
123 EL040	Fornitura e posa in opera di punto presa 2P+T - 10/16A bipasso, incassato, realizzato con apparecchiature Light Tech-Bitcino (placca a scelta del committente ad esclusione di ... i distribuzione principale, dorsale esclusa, morsetti di derivazione. Materiale dotato di Marchio di Qualita'. ' SOMMANO...	cadauno	44,00			
	Eventuale quantità indicata dal Concorrente...	cadauno				
124 EL041	Fornitura e posa in opera di presa 2P+T - 10/16A bipasso o Unel P30 Light Tech-Bitcino aggiunta in scatola portafrutti.' SOMMANO...	cadauno	40,00			
	Eventuale quantità indicata dal Concorrente...	cadauno				
125 EL042	PERLUCE O LED3800-840 LDE lineare ottica opale, con rifrattore trasparente e ottica a bassa luminanza flusso luminoso 3650lm potenza 36W alimentatore DALI altre caratteristiche in conformità al progetto.' SOMMANO...	cadauno	68,00			
	Eventuale quantità indicata dal Concorrente...	cadauno				
126 EL043	Fornitura e posa in opera di plafoniera led tipo Zumtobel Perluce LRO LED4400 L1520 PM 840 LDE , con rifrattore trasparente e ottica a bassa luminanza flusso luminoso 4260lum potenza 45W alimentatore DALI altre caratteristiche in conformità al progetto.' SOMMANO...	cadauno	76,00			
	Eventuale quantità indicata dal Concorrente...	cadauno				
127 EL044	Fornitura e posa in opera di plafoniera led tipo Zumtobel PERLUCE O LED5200-840 Q620 LDE quadrato ottica opale, con rifrattore trasparente flusso luminoso 5262lm potenza 48W alimentatore DALI altre caratteristiche in conformità al progetto.' SOMMANO...	cadauno	16,00			
	Eventuale quantità indicata dal Concorrente...	cadauno				
	A RIPORTARE					

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

IL CONCORRENTE

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro) in cifre	PREZZO UNITARIO (euro) in lettere	TOTALE
	RIPORTO					
128 EL045	Fornitura e posa in opera di plafoniera led tipo Zumtobel TECTON T LED 1500 ASIMMETRICO, con rifrattore trasparente e ottica a bassa luminanza flusso luminoso 3410lm potenza 36W alimentatore DALI altre caratteristiche in conformità al progetto.' SOMMANO...	cadauno	11,00			
	Eventuale quantità indicata dal Concorrente...	cadauno				
129 EL046	Fornitura e posa in opera di apparecchio di illuminazione a parete tipo "TEGOLA"-Stral con corpo in acciaio INOX e diffuore in vetro temperato per lampada fluorescente compatta da 1x26W; si intende compreso quanto necessario a rendere l'opera finita a regola d'arte.' SOMMANO...	cadauno	8,00			
	Eventuale quantità indicata dal Concorrente...	cadauno				
130 EL047	Fornitura e posa in opera di apparecchio di illuminazione da installazione a terra, versione IP68, tipo "1678 FLOOR" ORIENTABILE INOX - Disano per lampada LED da 19W; si intende compreso quanto necessario per rendere l'opera finita e perfettamente funzionante.' SOMMANO...	cadauno	18,00			
	Eventuale quantità indicata dal Concorrente...	cadauno				
131 EL048	Fornitura e posa in opera di "GLOBO LED' -Disano" con lampada LED circolare da 14W e 1500lm, installato a parete; si intende compreso quanto necessario per rendere l'opera finita e perfettamente funzionante.' SOMMANO...	cadauno	1,00			
	Eventuale quantità indicata dal Concorrente...	cadauno				
132 EL049	Fornitura e posa in opera di faretto da incasso led tipo Zumtobel FD1000 E200 12W LED840 230V SI WH, da incasso in soffitto per illuminazione simmetrica a fascio largo, flusso luminoso 1100lm potenza 12W con unità alimentatori altre caratteristiche in conformità al progetto.' SOMMANO...	cadauno	50,00			
	Eventuale quantità indicata dal Concorrente...	cadauno				
133 EL049.1	Fornitura e posa in opera di palo luce D 100mm di altezza fuori terra 5m, in alluminio estruso rigato verniciato grafite, corredato di finestra di ispezione per alloggio morsettier ... i fondazione del palo e quanto altro necessario per rendere l'opera finita a regola d'arte e perfettamente funzionante.' SOMMANO...	cadauno	6,00			
	Eventuale quantità indicata dal Concorrente...	cadauno				
134 EL050	Fornitura e posa in opera di plafoniera led tipo Beghelli F65LED11W IP65 ATRIPARA SE123H autonoma per illuminazione di emergenza provvisto di sorgente led a lunga durata. FLUSSO MEDIO CON BATTERIA SUPPLEMENTARE: 315lm; AUTONOMIA: 1h; altre caratteristiche in conformità al progetto.' SOMMANO...	cadauno	18,00			
	Eventuale quantità indicata dal Concorrente...	cadauno				
135 EL051	Fornitura e posa in opera di plafoniera led tipo Beghelli F65LED24W IP65 ATRIPARA SE123H autonoma per illuminazione di emergenza provvisto di sorgente led a lunga durata. FLUSSO MEDIO CON BATTERIA SUPPLEMENTARE: 550lm;					
	A RIPORTARE					

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

IL CONCORRENTE

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro) in cifre	PREZZO UNITARIO (euro) in lettere	TOTALE
	RIPORTO					
	AUTONOMIA: 1h; altre caratteristiche in conformità al progetto.' SOMMANO...	cadauno	29,00			
	Eventuale quantità indicata dal Concorrente...	cadauno				
136 EL052	Fornitura e posa in opera di cavo non propagante l'incendio con conduttori di rame ricotto rosso a corda flessibile isolato in P.V.C., per diffusione sonora, posato all'interno di cunicoli, tubazioni e/o canalette, compreso accessori vari di montaggio e fissaggio. ' SOMMANO...	ml	200,00			
	Eventuale quantità indicata dal Concorrente...	ml				
137 EL053	Fornitura e posa in opera di cavo schermato non propagante l'incendio per impianto antintrusione, a 4 coppie, isolamento principale in PVC e guaina;compresi varoi collegamenti e accessori.' SOMMANO...	ml	250,00			
	Eventuale quantità indicata dal Concorrente...	ml				
138 EL054	F.p.o. di pulsante di allarme antincendio in scatola isolante rossa azionabile con la rottura del vetro di protezione, in esecuzione semincasso; E' altresi compreso la tubazione in PVC incassata e il cavo dalla distribuzione principale al pulsante.' SOMMANO...	cadauno	7,00			
	Eventuale quantità indicata dal Concorrente...	cadauno				
139 EL055	Fornitura e posa in opera di impianto di chiamata bagno costituito da: un punto di chiamata a pulsante e da un avvisatore ottico-luminoso adeguatamente dislocato, il tutto realizzato con apparecchiture componibili modulari. ' SOMMANO...	a corpo	6,00			
	Eventuale quantità indicata dal Concorrente...	a corpo				
140 EL056	F.p.o. di campana in bronzo, alimentazione 230Vca o 12/24Vdc per applicazioni varie, è compreso organi di staffaggio e collegamenti. SOMMANO...	cadauno	6,00			
	Eventuale quantità indicata dal Concorrente...	cadauno				
141 EL057	Fornitura e posa in opera di diffusore acustico su parete con corpo in materiale plastico e rete metallica di protezione frontale, dotato di trasformatore di linea per impianti a t ... sari per la corretta installazione del diffusore e quanto altro per rendere l'opera finita e perfettamente funzionante.' SOMMANO...	cadauno	34,00			
	Eventuale quantità indicata dal Concorrente...	cadauno				
142 EL058	Fornitura e posa in opera di diffusore acustico tipo PL 80/A - RCF da incasso con corpo in materiale plastico e rete metallica di protezione frontale installato in contenitore da e ... sari per la corretta installazione del diffusore e quanto altro per rendere l'opera finita e perfettamente funzionante.' SOMMANO...	cadauno	4,00			
	Eventuale quantità indicata dal Concorrente...	cadauno				
143 EL059	Fornitura e posa in opera di quadro a rack dim.1200X380X350mm in metallo con portella frontale trasparente in vetro temperato e chiusura a chiave. Equipaggiato di pannello di permu ... . Si intendono compresi le spine terminali dei cavi e quanto altro necessario a rendere l'opera finita a regola d'arte.' SOMMANO...	cadauno	2,00			
	Eventuale quantità indicata dal Concorrente...	cadauno				
	A RIPORTARE					

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro) in cifre	PREZZO UNITARIO (euro) in lettere	TOTALE
	RIPORTO					
144 EL060	Fornitura e posa in opera di punto presa RJ45 per trasmissione dati in cat. 5 o superiore, incassato, apparecchiature Light Tech-bticino, montate in scatola da incasso, sottotrac ... a di derivazione dalla dorsale di distribuzione principale, dorsale esclusa. Materiale dotato di Marchio di Qualita'. '					
	SOMMANO...	cadauno	54,00			
	Eventuale quantità indicata dal Concorrente...	cadauno				
145 EL061	Fornitura e posa in opera di cavo UTP, con 4 coppie di conduttori in rame, isolamento principale in poliolefina, guaina esterna in PVC, non propagante l'incedio, a bassa emissione di inquinamento,per trasmissione dati, prestazione funzionali in cat. 6.'					
	SOMMANO...	ml	1´800,00			
	Eventuale quantità indicata dal Concorrente...	ml				
146 EL062	Fornitura e posa in opera di cavo FG40M1 per impianti di allarme incendio, resistente al fuoco 30 min, posato all'interno di cunicoli, tubazioni e/o canalette, compreso accessori vari di montaggio e fissaggio. '					
	SOMMANO...	ml	250,00			
	Eventuale quantità indicata dal Concorrente...	ml				
147 EL063	Fornitura e posa in opera di sensore antintrusione STS tipo DT63MS a doppia tecnologia, portata 12m, conforme alle indicazioni di progetto per impianto livello 2 CEI 79-2, e quanto altro necessario a rendere l'opera finita e perfettamente funzionante.'					
	SOMMANO...	cadauno	29,00			
	Eventuale quantità indicata dal Concorrente...	cadauno				
148 EL064	Fornitura e posa in opera inseritore modulare a chiave elettronica "CH45CM"; n. 3 chiavi elettroniche a trasponder "CH22TR". E' altresì compreso il collaudo dell'impianto. '					
	SOMMANO...	a corpo	1,00			
	Eventuale quantità indicata dal Concorrente...	a corpo				
149 EL065	Fornitura e posa in opera di una unità SLAVE-RCF "SE5121" da 2X60W completa di batteria per funzionamento in mancanza di rete. E' altresì compreso collegamento cavi e il collaudo dell'impianto.'					
	SOMMANO...	cadauno	2,00			
	Eventuale quantità indicata dal Concorrente...	cadauno				
150 EL066	Ampliamento di impianto citofonico esistente. Si intende compresa la fornitura e posa in opera di: n.1 postazione interna con citofono Sprint bticino, cavi, tubazioni e quanto altro necessario a fornire l'impianto citofonico (nuovo+ esistente) perfettamente funzionante.'					
	SOMMANO...	a corpo	1,00			
	Eventuale quantità indicata dal Concorrente...	a corpo				
151 EL067	Fornitura e posa in opera di sistema di gestione e comando illuminazione tipo Litecom Zumtobel realizzato in accordo agli elaborati progettuali ed in particolare al dis. ES05 . E' ... mpreso, il montaggio, programmazione e quanto altro necessario per fornire l'opera finita e perfetttamente funzionante.'					
	SOMMANO...	a corpo	1,00			
	Eventuale quantità indicata dal Concorrente...	a corpo				
	A RIPORTARE					

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

IL CONCORRENTE

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro) in cifre	PREZZO UNITARIO (euro) in lettere	TOTALE
	RIPORTO					
152 EL068	Fornitura e posa in opera del materiale necessario per trasformare il sistema di gestione del lotto 1 compatibiler e gestibile come il lotto 2 in acordo agli elaborati di progetto ... dis. ES04. E' compreso il montaggio e quanto altro necessario per fornire l'opera finita e perfetttamente funzionante.' SOMMANO...	a corpo	1,00			
	Eventuale quantità indicata dal Concorrente...	a corpo				
153 EL069	Realizzazione dei collegamenti equipotenziali principali e supplementari con tutte le masse estranee presenti.' SOMMANO...	a corpo	1,00			
	Eventuale quantità indicata dal Concorrente...	a corpo				
154 EL070	Realizzazione dei collegamenti in centrale termica fra il quadro QCT e le utenze in campo (pompe, ecc,) in tubazioni canalizzazioni in acciaio zincato con grado di protezione IP55. Si intende compreso cavi e quanto altro necessario a realizzare l'opera a regola d'arte.' SOMMANO...	a corpo	1,00			
	Eventuale quantità indicata dal Concorrente...	a corpo				
155 EL071	Assistenza all'impianto elettrico per la realizzazione delle tracce con successivo ripristino delle murature dell'intonaco e delle tinteggiature per realizzare le opere di progetto a regola d'arte.' SOMMANO...	a corpo	1,00			
	Eventuale quantità indicata dal Concorrente...	a corpo				
156 EL072	Redazione disegni as-built dell'impianto realizzato con un grado di definizione non inferiore al progetto esecutivo, oltre a fornire gli schemi di cablaggio dei dispositivi elettronici. SOMMANO...	a corpo	1,00			
	Eventuale quantità indicata dal Concorrente...	a corpo				
157 EM001	'Fornitura e posa di "VICTRIX PRO 80 ErP Generatore pensile modulare a condensazione a camera aperta e tiraggio forzato tipo B23 avente potenza utile massima di 80,3 kW (rif. 50/3 ... ema di scarico fumi (canna fumaria e canale da fumo) ed accessori per l'installazione delle sicurezze (tronchetto INAIL) SOMMANO...	cadauno	1,00			
	Eventuale quantità indicata dal Concorrente...	cadauno				
158 EM002	Fornitura e posa in opera di pompa gemellare CIRCOLATORE INVERTE WILO YONOS MAXO D40/0.5, portata = 9.000 l/h, prevalenza 5 m.c.a. E' compreso nel prezzo la mano d'opera e quanto altro necessario a rendere l'opera finita a regola d'arte.' SOMMANO...	cadauno	1,00			
	Eventuale quantità indicata dal Concorrente...	cadauno				
159 EM003	Fornitura e posa in opera di pompa gemellare CIRCOLATORE INVERTE WILO YONOS MAXO D 32/0.5, portata = 5.000 l/h, prevalenza 5 m.c.a. E' compreso nel prezzo la mano d'opera e quanto altro necessario a rendere l'opera finita a regola d'arte.' SOMMANO...	cadauno	1,00			
	Eventuale quantità indicata dal Concorrente...	cadauno				
160 EM004	Fornitura e posa in opera di vaso di espansione con membrana atossica D.M. 21/03/1973, pressione massima di esercizio 10 bar, precarica 1,5 bar, temperatura massima 99 °C, della capacità dI 12L' SOMMANO...	a corpo	1,00			
	Eventuale quantità indicata dal Concorrente...	a corpo				
	A RIPORTARE					

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

IL CONCORRENTE

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro) in cifre	PREZZO UNITARIO (euro) in lettere	TOTALE
	RIPORTO					
161 EM005	fornitura e posa in opera di Valvola d'intercettazione del combustibile, qualificata e tarata ISPESL, filettata con corpo in ottone, molla in acciaio inox AISI 304, completa di poz ... etto e sonda, tarata a 98 °C per impianti funzionanti ad acqua calda con temperature < 100 °C dei seguenti diametri 3/4"					
	SOMMANO...	cadauno	3,00			
	Eventuale quantità indicata dal Concorrente...	cadauno				
162 EM006	fornitura e posa in opera di Manometro circolare a capillare completo di valvola di ritegno da 1/2", con custodia realizzata in materiale termoplastico, capillare in rame di lunghezza 1000 mm, attacco radiale da 1/2" M, scala di pressione 0 - 6 bar					
	SOMMANO...	cadauno	3,00			
	Eventuale quantità indicata dal Concorrente...	cadauno				
163 EM007	fornitura e posa in opera di Pressostato di blocco a riarmo manuale per impianti termici con vaso di espansione chiuso, atto ad interrompere l'apporto di calore al raggiungimento d ... regolazione - 0,5/6 kg/cmq con certifcato ANCC, posto in opera completo di pozzetto e manicotto saldato sulla tubazione.					
	SOMMANO...	cadauno	6,00			
	Eventuale quantità indicata dal Concorrente...	cadauno				
164 EM008	fornitura e posa in opera di Flussostato a paletta per fluidi con attacco filettato da 1" completo di manicotto saldato e collegamento elettrico					
	SOMMANO...	cadauno	1,00			
	Eventuale quantità indicata dal Concorrente...	cadauno				
165 EM009	fornitura e posa in opera di Termostato ad immersione a sicurezza positiva per la limitazione e la regolazione della temperatura dell'acqua dei generatori o scambiatori di calore, ... anismo di scatto, munito di certificato ISPESL, posto in opera completo di pozzetto e manicotto saldato sulla tubazione.					
	SOMMANO...	cadauno	3,00			
	Eventuale quantità indicata dal Concorrente...	cadauno				
166 EM010	Fornitura e posa in opera di valvola di sicurezza qualificata e tarata I.S.P.E.S.L. . Attacchi femmina - femmina. Sovrappressione di apertura 10%. Scarto di chiusura 20%. PN10. Campo di temperatura: 5 - 110°C. Tarature standard: 2,25 - 2,5 - 2,7 - 3 - 3,5 - 4 - 4,5 - 5 - 5,4 - 6 bar.'					
	SOMMANO...	cadauno	3,00			
	Eventuale quantità indicata dal Concorrente...	cadauno				
167 EM011	Fornitura e posa in opera di Vaso di espansione saldato e collaudato ISPESL pressione massima di esercizio da 5 a 6 bar precarica 1,5 bar, temperatura massima 99 °C, esclusa la tubazione, delle seguenti capacità 50L'.					
	SOMMANO...	a corpo	4,00			
	Eventuale quantità indicata dal Concorrente...	a corpo				
168 EM012	Termometro bimetallico ad immersione con gambo lunghezza 100 mm, custodia in abs, completo di pozzetto omologato ISPESL, quadrante del Ø di 80 mm, scala da 0 a +120 °C, guaina in ottone attacco 1/2" maschio con gambo ad attacco radiale'					
	SOMMANO...	a corpo	6,00			
	Eventuale quantità indicata dal Concorrente...	a corpo				
	A RIPORTARE					

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

IL CONCORRENTE

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro) in cifre	PREZZO UNITARIO (euro) in lettere	TOTALE
	RIPORTO					
169 EM013	Forniture e pose in opera di Tubo senza saldatura in acciaio zincato a norma UNI EN 10225, serie media, filettato e con manicotto, lavorato e posto in opera (sino ad un'altezza di ... a regola d'arte, esclusi gli scavi, rinterri, tracce e raccorderia Ø convenzionale 2", spessore 3,6 mm, peso 5,17 kg/m'					
	SOMMANO...	kg	440,00			
	Eventuale quantità indicata dal Concorrente...	kg				
170 EM014	Forniture e pose in opera di Tubo senza saldatura in acciaio zincato a norma UNI EN 10225, serie media, filettato e con manicotto, lavorato e posto in opera (sino ad un'altezza di ... regola d'arte, esclusi gli scavi, rinterri, tracce e raccorderia Ø convenzionale 1"1/4, spessore 3,2 mm, peso 3,20 kg/m'					
	SOMMANO...	kg	610,00			
	Eventuale quantità indicata dal Concorrente...	kg				
171 EM015	Forniture e pose in opera di Tubo senza saldatura in acciaio zincato a norma UNI EN 10225, serie media, filettato e con manicotto, lavorato e posto in opera (sino ad un'altezza di ... a regola d'arte, esclusi gli scavi, rinterri, tracce e raccorderia Ø convenzionale 1", spessore 3,2 mm, peso 2,49 kg/m'					
	SOMMANO...	kg	380,00			
	Eventuale quantità indicata dal Concorrente...	kg				
172 EM016	Forniture e pose in opera di Tubo senza saldatura in acciaio zincato a norma UNI EN 10225, serie media, filettato e con manicotto, lavorato e posto in opera (sino ad un'altezza di ... a regola d'arte, esclusi gli scavi, rinterri, tracce e raccorderia Ø convenzionale 3/4", spessore 2,6 mm, peso 1,62 kg/m					
	SOMMANO...	kg	120,00			
	Eventuale quantità indicata dal Concorrente...	kg				
173 EM017	Fornitura e messa in opera di tubo in acciaio senza saldatura a norma UNI EN 10255, grezzo, processo di lavorazione FM, filettabile, per impianti idrotermosanitari; in opera entro ... ilatazione, ecc.); la verniciatura, le opere provvisionali e le staffe di sostegno Ø 2", spessore 3,2 mm, peso 4,49 kg/m					
	SOMMANO...	kg	860,00			
	Eventuale quantità indicata dal Concorrente...	kg				
174 EM018	Fornitura e messa in opera di tubo in acciaio senza saldatura a norma UNI EN 10255, grezzo, processo di lavorazione FM, filettabile, per impianti idrotermosanitari; in opera entro ... azione, ecc.); la verniciatura, le opere provvisionali e le staffe di sostegno Ø 1"1/4, spessore 2,9 mm, peso 2,82 kg/m'					
	SOMMANO...	kg	540,00			
	Eventuale quantità indicata dal Concorrente...	kg				
175 EM019	Fornitura e posa in opera di staffaggi, pezzi speciali, e verniciatura con due mani antiruggine delle tubazioni in acciaio "nero" computate in altre voci					
	SOMMANO...	a corpo	1,00			
	Eventuale quantità indicata dal Concorrente...	a corpo				
176 EM020	Forniture e pose in opera di tubo rame diam esterno 28mm sp 1mm conforme alle norme EN1057, DPR 1095/68, per impianti di riscaldamento, raffrescamento (temperatura di impiego -30°C ... e, rivestimento esterno in pellicola di polietilene. Compreso eventuali					
	A RIPORTARE					

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro) in cifre	PREZZO UNITARIO (euro) in lettere	TOTALE
	RIPORTO					
	mezzi di fissaggio, saldature e pezzi speciali. SOMMANO...	ml	70,00			
	Eventuale quantità indicata dal Concorrente...	ml				
177 EM021	Forniture e pose in opera di tubo rame diam esterno 25mm sp 1mm conforme alle norme EN1057, DPR 1095/68, per impianti di riscaldamento, raffrescamento (temperatura di impiego -30°C ... , rivestimento esterno in pellicola di polietilene. Compreso eventuali mezzi di fissaggio, saldature e pezzi speciali. ' SOMMANO...	ml	40,00			
	Eventuale quantità indicata dal Concorrente...	ml				
178 EM022	Forniture e pose in opera di Tubo di rame ricotto con isolamento in polietilene espanso a cellule chiuse a bassissima densità senza CFC a finitura esterna corrugata colorata, confo ... di piegatubi per impianti di acqua potabile, di riscaldamento e di condizionamento 22 x 1 mm, spessore isolamento 15 mm' SOMMANO...	ml	250,00			
	Eventuale quantità indicata dal Concorrente...	ml				
179 EM023	Fornitura e posa in opera di sistema di fan-coil a parete tipo "SPLIT SERIE FLY CVP-MB3- Sabiana" equipaggiata quadro di comando e controllo, scheda MODBUS MB per gestione central ... successivi ripristini, la mano d'opera e quanto altro necessario a rendere l'opera finita e perfettamente funzionante.' SOMMANO...	cadauno	71,00			
	Eventuale quantità indicata dal Concorrente...	cadauno				
180 EM024	Fornitura e posa pannello di controllo multifunzione PSM-DI per comando fan-coil, la mano d'opera e quanto altro necessario a rendere l'opera finita e perfettamente funzionante.' SOMMANO...	cadauno	1,00			
	Eventuale quantità indicata dal Concorrente...	cadauno				
181 EM025	Fornitura e posa in opera di isolamento termico delle tubazioni e valvole per refrigeratori industriali, commerciali, impianti di condizionamento, condotte d'aria e sistemi di risc ... resistenza al vapore acqueo micron=7.000, comprese giunzioni nastrate per tubazioni Ø esterno 60 ÷ 114 mm SPESSORE 19mm SOMMANO...	ml	160,00			
	Eventuale quantità indicata dal Concorrente...	ml				
182 EM026	Fornitura e posa in opera Isolamento termico delle tubazioni e valvole per refrigeratori industriali, commerciali, impianti di condizionamento, condotte d'aria e sistemi di riscald ... i resistenza al vapore acqueo micron=7.000, comprese giunzioni nastrate per tubazioni Ø esterno 35 ÷ 48 mm SPESSORE 19mm SOMMANO...	ml	300,00			
	Eventuale quantità indicata dal Concorrente...	ml				
183 EM027	Fornitura e posa in opera di isolamento termico delle tubazioni e valvole per refrigeratori industriali, commerciali, impianti di condizionamento, condotte d'aria e sistemi di risc ... n elastomero espanso a celle chiuse, classe 1 di resistenza al fuoco, per tubazioni Ø esterno 60 ÷ 139 mm SPESSORE 13 mm SOMMANO...	ml	55,00			
	Eventuale quantità indicata dal Concorrente...	ml				
184	Forniture e pose in opera Isolamento termico delle tubazioni e					
	A RIPORTARE					

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro) in cifre	PREZZO UNITARIO (euro) in lettere	TOTALE
	RIPORTO					
EM028	valvole per refrigeratori industriali, commerciali, impianti di condizionamento, condotte d'aria e sistemi di riscald ... i resistenza al vapore acqueo micron=7.000, comprese giunzioni nastrate per tubazioni Ø esterno 35 ÷ 48 mm SPESSORE 13mm					
	SOMMANO...	ml	450,00			
	Eventuale quantità indicata dal Concorrente...	ml				
185 EM029	Fornitura e posa in opera di Torrino di estrazione aria a getto orizzontale, con girante centrifuga e motore direttamente accoppiato, realizzato con basamento e struttura portante ... ristiche temperatura massima 60 °C in continuo portata 1300 ÷ 1700 mc/h, prevalenza 150 ÷ 50 Pa, potenza elettrica 180 W					
	SOMMANO...	cadauno	2,00			
	Eventuale quantità indicata dal Concorrente...	cadauno				
186 EM030	Fornitura e posa in opera di condotte rettilinee a sezione circolare in lamiera zincata, lunghezza standard alla produzione e prive di coibentazione, eseguite in classe di tenuta A ... ti ecc.), misurate secondo EN 14239 e guida AICARR, con esclusione dei pezzi speciali, dello staffaggio e del trasporto:					
	SOMMANO...	kg	180,00			
	Eventuale quantità indicata dal Concorrente...	kg				
187 EM031	Fornitura e posa in opera di Pezzi speciali a sezione circolare in lamiera zincata, privi di coibentazione, eseguiti in classe di tenuta A secondo norma UNI EN 12237, per la realiz ... ettilinee di lunghezza standard alla produzione, dello staffaggio e del trasporto spessore lamiera 6/10, Ø da 0 a 300 mm					
	SOMMANO...	kg	20,00			
	Eventuale quantità indicata dal Concorrente...	kg				
188 EM032	Fornitura e posa in opera di Staffaggi delle condotte a sezione circolare realizzati in lamiera zincata, costruiti secondo UNI EN 12236 e misurati secondo EN 14239 e guida AICARR, escluso il trasporto tipo A, sospensione unica a soffitto.					
	SOMMANO...	cadauno	24,00			
	Eventuale quantità indicata dal Concorrente...	cadauno				
189 EM033	Fornitura e posa in opera di Staffaggi delle condotte a sezione circolare realizzati in lamiera zincata, costruiti secondo UNI EN 12236 e misurati secondo EN 14239 e guida AICARR, escluso il trasporto tipo E, supporto a parete.					
	SOMMANO...	cadauno	12,00			
	Eventuale quantità indicata dal Concorrente...	cadauno				
190 EM034	Fornitura e posa in opera di Griglia di ripresa aria in alluminio senza rete con alette orizzontali fisse inclinate a 45°, completa di serranda e controtelaio, data in opera a perfetta regola d'arte con esclusione delle opere murarie, delle dimensioni di base 400 mm.					
	SOMMANO...	cadauno	22,00			
	Eventuale quantità indicata dal Concorrente...	cadauno				
191 EM035	Fornitura e posa in opera di valvole di varie dimensioni a sfera PN16 completa di maniglia di comando per intercettazione dei fan-coils, collettori e tubazioni principali installati in acordo al progetto.					
	SOMMANO...	a corpo	1,00			
	Eventuale quantità indicata dal Concorrente...	a corpo				
192	Fornitura e posa in opera di finitura in guscio di alluminio di					
	A RIPORTARE					

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro) in cifre	PREZZO UNITARIO (euro) in lettere	TOTALE
	RIPORTO					
EM036	spessore 6/10 per copertura tubazioni esterne. SOMMANO...	mq	65,00			
	Eventuale quantità indicata dal Concorrente...	mq				
193 EM037	Modifiche prescritte in progetto in centrale termica: Fornitura e posa in opera di tubazioni, ciobentazione, rivestimento con guslio di alluminio, valvolee quanto altro non computato in altra voce. SOMMANO...	a corpo	1,00			
	Eventuale quantità indicata dal Concorrente...	a corpo				
194 EM038	Compenso per la redazione e presentazione della "pratica INAIL" per la C.T. a firma professionista abilitato' e per la redazione disegni as-built dell'impianto realizzato con un grado di definizione non inferiore al progetto esecutivo. SOMMANO...	a corpo	1,00			
	Eventuale quantità indicata dal Concorrente...	a corpo				
195 EM039	Forniture e pose in opera di Tubo multistrato costituito da polietilene reticolato interno ed esterno con interposto uno strato di alluminio, in opera per impianti sanitari e di ri ... mento, conduttività termica pari a 0,43 W/mK, impermeabile all'ossigeno, dei seguenti diametri e spessori 32 mm x 3,0 mm SOMMANO...	ml	100,00			
	Eventuale quantità indicata dal Concorrente...	ml				
196 EM040	Forniture e pose in opera di Tubo multistrato costituito da polietilene reticolato interno ed esterno con interposto uno strato di alluminio, in opera per impianti sanitari e di ri ... ento, conduttività termica pari a 0,43 W/mK, impermeabile all'ossigeno, dei seguenti diametri e spessori 16 mm x 2,25 mm SOMMANO...	ml	1'000,00			
	Eventuale quantità indicata dal Concorrente...	ml				
197 EM041	Fornitura e posa in opera di collettore nichelato a 4 vie con valvole di chiusura, completo di attacchi tipo valsir' SOMMANO...	cadauno	28,00			
	Eventuale quantità indicata dal Concorrente...	cadauno				
198 EM042	Fornitura e posa in opera di Lavabo in porcellana vetrificata (vetrochina), su due mensole in ghisa smaltate dato in opera, collegato allo scarico e alle tubazioni d'adduzione d'ac ... viti cromate, con esclusione delle opere murarie delle dimensioni di circa 60 x 50 cm marca Pozzi Ginori serie Colibrì. SOMMANO...	cadauno	6,00			
	Eventuale quantità indicata dal Concorrente...	cadauno				
199 EM042.1	Fornitura e posa in opera di Lavabo a canale in porcellana vetrificata (vetrochina), su due mensole in ghisa smaltate dato in opera, collegato allo scarico e alle tubazioni d'adduz ... cromate, con esclusione delle opere murarie delle dimensioni di circa 90x45 cm marca tipo Pozzi Ginori, serie Elleboro. SOMMANO...	cadauno	22,00			
	Eventuale quantità indicata dal Concorrente...	cadauno				
200 EM043	Fornitura e posa in opera di vaso igienico a sifone incorporato in porcellana vetrificata bianca (vetrochina) dato in opera, allettato con cemento bianco e fissato con viti e borch ... esi morsetti, viti, bulloni e quanto altro necessario per darla in opera funzionante con esclusione delle opere murarie'					
	A RIPORTARE					

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro) in cifre	PREZZO UNITARIO (euro) in lettere	TOTALE
	RIPORTO					
	SOMMANO...	cadauno	18,00			
	Eventuale quantità indicata dal Concorrente...	cadauno				
201 EM044	Fornitura e posa in opera di lavabo in ceramica con fronte concavo, appoggiagomiti e paraspruzzi, miscelatore meccanico monocomando con maniglia a presa facilitata con bocchello es ... one in polipropilene con scarico flessibile, dimensioni 700 x 570 x 180 mm, in opera con esclusione delle opere murarie'					
	SOMMANO...	cadauno	5,00			
	Eventuale quantità indicata dal Concorrente...	cadauno				
202 EM045	Vaso igienico (WC/bidet) in ceramica con sifone incorporato, catino allungato, sedile rimuovile in plastica antiscivolo, apertura anteriore, completo di cassetta, batteria e comando di scarico di tipo agevolato, in opera con esclusione delle opere murarie installato a parete'					
	SOMMANO...	cadauno	5,00			
	Eventuale quantità indicata dal Concorrente...	cadauno				
203 EM046	Fornitura e posa in opera di maniglione di sostegno destro o sinistro per lavabo, vasca, WC, bidet, ecc. in alluminio rivestito in nylon, Ø 35 mm, in opera compresi stop di fissaggio a muro, profondità 56 cm'					
	SOMMANO...	cadauno	12,00			
	Eventuale quantità indicata dal Concorrente...	cadauno				
204 EM047	Fornitura e posa in opera di tubazioni in polipropilene ad innesto TIPO TRIPLUS VALSIR, Diam. 125 mm, conformi alla norma UNI EN 1451, dotate di guarnizioni in elastometro a doppio ... al fuoco 1. Compreso curve, pezzi speciali, sifoni e quanto altro necessario a fronire un opera finita e regola d'arte.					
	SOMMANO...	ml	50,00			
	Eventuale quantità indicata dal Concorrente...	ml				
205 EM048	Fornitura e posa in opera di tubazioni in polipropilene tipo TRIPLUS VALSIR ad innesto, Diam. 110 mm, conformi alla norma UNI EN 1451, dotate di guarnizioni in elastometro a doppi ... al fuoco 1. Compreso curve, pezzi speciali, sifoni e quanto altro necessario a fornire un opera finita e regola d'arte.					
	SOMMANO...	ml	100,00			
	Eventuale quantità indicata dal Concorrente...	ml				
206 EM049	Fornitura e posa in opera di tubazioni in polipropilene tipo TRIPLUS VALSIR ad innesto, Diam. 90 mm, conformi alla norma UNI EN 1451, dotate di guarnizioni in elastometro a doppio ... al fuoco 1. Compreso curve, pezzi speciali, sifoni e quanto altro necessario a fornire un opera finita e regola d'arte.					
	SOMMANO...	ml	50,00			
	Eventuale quantità indicata dal Concorrente...	ml				
207 EM050	Fornitura e posa in opera di tubazioni in polipropilene tipo TRIPLUS VALSIR ad innesto, Diam. 75 mm, conformi alla norma UNI EN 1451, dotate di guarnizioni in elastometro a doppio ... al fuoco 1. Compreso curve, pezzi speciali, sifoni e quanto altro necessario a fornire un opera finita e regola d'arte.					
	SOMMANO...	ml	100,00			
	Eventuale quantità indicata dal Concorrente...	ml				
208 EM051	Fornitura e posa in opera di tubazioni in polipropilene tipo TRIPLUS VALSIR ad innesto, Diam. 40 mm, conformi alla norma					
	A RIPORTARE					

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro) in cifre	PREZZO UNITARIO (euro) in lettere	TOTALE
	RIPORTO					
	UNI EN 1451, dotate di guarnizioni in elastometro a doppio ... 1 fuoco 1. Compreso curve . pezzi speciali, sifoni e quanto altro necessario a fornire un opera finita e regola d'arte.					
	SOMMANO...	ml	100,00			
	Eventuale quantità indicata dal Concorrente...	ml				
209 EM052	Fornitura e posa in opera di tubazioni in polipropilene tipo TRIPLUS VALSIR ad innesto, Diam. 32 mm, conformi alla norma UNI EN 1451, dotate di guarnizioni in elastometro a doppio ... al fuoco 1. Compreso curve, pezzi speciali, sifoni e quanto altro necessario a fornire un opera finita e regola d'arte.					
	SOMMANO...	ml	200,00			
	Eventuale quantità indicata dal Concorrente...	ml				
210 EM053	Fornitura e posa in opera di naspo antincendio in cassetta con telaio portavetro DN 25 UNI EN 671/1 30mt, completo di: tubazione semirigida bianca DN 25 EN 694 con raccordi; casset ... to rosso RAL3000; telaio portavetro in alluminio; erogatore in ottone; valvola a sfera 1"; lancia frazionatrice UNI 25.'					
	SOMMANO...	cadauno	9,00			
	Eventuale quantità indicata dal Concorrente...	cadauno				
211 EM054	Assistenza all'impianto meccanico per opere murarie (tracce, sfondi, ripristino a grezzo) necessarie per realizzare completamente l'impianto'					
	SOMMANO...	a corpo	1,00			
	Eventuale quantità indicata dal Concorrente...	a corpo				
	Parziale LAVORI A CORPO euro					
	TOTALE euro					
	(diconsi euro - in lettere)					
	Pari a Ribasso del _____%					
	(ribasso in lettere)					
	Data, 12/10/2015 **Il Responsabile del Procedimento** Arch. Luca Piantini **IL CONCORRENTE** *(timbro e firma)*					
	A RIPORTARE					