

COMUNE DI FIRENZE		
PIANO DI RECUPERO EX AREA FIAT NOVOLI - FIRENZE		
PROGETTO DI RECUPERO EX CENTRALE TERMICA FIAT		
PROPRIETA'		
Immobiliare Novoli S.p.A. Via G. Saviane n°6 50127 Firenze Tel +39 055 4376631 fax +39 055 4369299		
R.U.P.		
Ing. Luigi Stefano Carosella Via G. Saviane n°6 50127 Firenze Tel +39 055 4376631 fax +39 055 4369299 gino.carosella@novoli.com		
PROGETTO ARCHITETTONICO		
Arch. Stefano Pratellesi Via G. Saviane n°6 50127 Firenze Tel +39 055 4376631 fax +39 055 4369299 stefano.pratellesi@novoli.com		
PROGETTO IMPIANTI		
Ing. Benedetta Giachi Via G. Saviane n°6 50127 Firenze Tel +39 055 4376631 fax +39 055 4369299 benedetta.giachi@novoli.com		
PROGETTO STRUTTURE		
Ing. Michelangelo Micheloni Via A. Gramsci 20 50055 Lastra a Signa (FI) michelangelo@micheloni.pro		
01	REVISIONE	06/05/2019
00	EMISSIONE	31/01/2019
REV	DESCRIZIONE REVISIONI E RIFERIMENTI AD EVENTUALI DOCUMENTI SOSTITUITI	DATA
DISEGNO		SCALA
ELENCO PREZZI UNITARI		CT - EPU
File		

EX CENTRALE TERMICA FIAT

ELENCO PREZZI UNITARI

NUM	CODICE	DESCRIZIONE	UM	PU
-----	--------	-------------	----	----

OPERE CIVILI

12	TOS17_01.A04.005.001	Scavo a larga sezione obbligata eseguito con mezzi meccanici, compresi carico, trasporto e scarico agli impianti di smaltimento autorizzati, in terreni sciolti. ; fino alla profondità di m 1,50	m ³	20,4097
60	TOS17_01.B02.002.001	Casseforme di legno. ; per opere di fondazione, plinti, travi rovesce	m ²	23,0055
62	TOS17_01.B03.001.002	Fornitura e posa in opera di acciaio per cemento armato secondo le norme UNI in vigore ; rete elettrosaldato formato mt 2.00x3.00, Ø 6 mm, maglia 20x20	kg	1,3695
63	TOS17_01.B03.001.005	Fornitura e posa in opera di acciaio per cemento armato secondo le norme UNI in vigore ; barre presagomate ad aderenza migliorata (solo nell'ambito di progettazione preliminare)	kg	1,7841
64	TOS17_01.B03.004.001	Fornitura e posa in opera di profilati in acciaio di qualsiasi tipo, incluso pezzi speciali (piastre, squadre, tiranti, ecc.), mano di antiruggine, muratura delle testate nelle apposite sedi e movimentazione del materiale in cantiere. Escluso la realizzazione delle sedi di alloggiamento ; travi di altezza fino a 240 mm	kg	3,3183
66	TOS17_01.B04.003.001	getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali ; classe di resistenza caratteristica C12/15 - consistenza S3	m ³	97,6148
72	TOS17_01.B04.003.009	getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali ; classe di resistenza caratteristica C20/25 - consistenza S3	m ³	103,3073
93	TOS17_01.B04.007.001	getto in opera di calcestruzzo ordinario, classe di esposizione ambientale XC4, esposto a corrosione da carbonatazione, per ambiente ciclicamente bagnato e asciutto ; classe di resistenza caratteristica C32/40 - consistenza S3	m ³	126,9628
94	TOS17_01.B04.007.002	getto in opera di calcestruzzo ordinario, classe di esposizione ambientale XC4, esposto a corrosione da carbonatazione, per ambiente ciclicamente bagnato e asciutto ; classe di resistenza caratteristica C32/40 - consistenza S4	m ³	126,9628
205	TOS17_01.B04.231.014	getto in opera di calcestruzzo alleggerito con polistirolo espanso ; con massa volumica da 1200 a 1400 kg/mc – consistenza S4	m ³	155,7416
253	TOS17_01.B07.043.002	Muratura in blocchi di laterizio alleggerito in pasta portante in zona sismica (zona 1-2-3) eseguita con malta di cemento ; spessore cm 45	m ²	81,3664
277	TOS17_01.B08.031.001	Solaio in acciaio e laterizio costituito da profilati in acciaio (da computare a parte) per luci fino a 5 m ; con tavellonato semplice	m ²	43,0650
281	TOS17_01.B08.037.001	Solaio in acciaio e calcestruzzo costituito da profilati in acciaio (da computare a parte) e lamiera grecata compreso fissaggio della lamiera ai profilati; spessore minimo soletta 5 cm. ; con lamiera sp. da 6/10 a 12/10 ed altezza greche da mm 75	m ²	52,8147
282	TOS17_01.B08.037.004	Solaio in acciaio e calcestruzzo costituito da profilati in acciaio (da computare a parte) e lamiera grecata compreso fissaggio della lamiera ai profilati; spessore minimo soletta 5 cm. ; con lamiera sp. da 6/10 a 12/10 ed altezza greche da mm 55	m ²	47,2012
300	TOS17_01.C01.011.002	Muratura in elevazione di tramezzi con blocchi in laterizio normale, spessore 12 cm ; eseguita con malta bastarda (M5)	m ²	30,4742
317	TOS17_01.C01.031.002	Muratura in blocchi in cls vibro-compresi da intonaco eseguita con malta di cemento ; spessore cm 20	m ²	40,1953
324	TOS17_01.C02.001.001	Pareti divisorie in lastre di cartongesso dello spessore di 12,5 mm., fissate mediante viti autoperforanti a una struttura costituita da profilati in lamiera di acciaio zincato da 0,6 mm. , con montanti ad interasse di 600 mm. e guide al pavimento e soffitto fissate alle strutture, compresa la formazione degli spigoli vivi, retinati o sporgenti, la rete per la stuccatura dei giunti e la sigillatura. L'attacco con il soffitto con nastro vinilico adesivo e la formazione di eventuali vani porta e vani finestra, con i contorni dotati di profilati metallici per il fissaggio dei serramenti. ; Con una lastra di cartongesso su entrambi i lati della parete	m ²	40,8624
326	TOS17_01.C02.001.003	Pareti divisorie in lastre di cartongesso dello spessore di 12,5 mm., fissate mediante viti autoperforanti a una struttura costituita da profilati in lamiera di acciaio zincato da 0,6 mm. , con montanti ad interasse di 600 mm. e guide al pavimento e soffitto fissate alle strutture, compresa la formazione degli spigoli vivi, retinati o sporgenti, la rete per la stuccatura dei giunti e la sigillatura. L'attacco con il soffitto con nastro vinilico adesivo e la formazione di eventuali vani porta e vani finestra, con i contorni dotati di profilati metallici per il fissaggio dei serramenti. ; Con due lastre di cartongesso su entrambi i lati della parete per renderla REI 120	m ²	73,6785
328	TOS17_01.C02.002.002	Placcatura di parete eseguita con lastra di cartongesso dello spessore di 12,5 mm., fissata mediante viti autoperforanti a una struttura costituita da profilati in lamiera di acciaio zincato da 0,6 mm. , con montanti ad interasse di 600 mm. e guide al pavimento e soffitto fissate alle strutture. compresa la formazione degli spigoli vivi, retinati o sporgenti, la rete per la stuccatura dei giunti e la sigillatura. L'attacco con il soffitto con nastro vinilico adesivo e la formazione di eventuali vani porta e vani finestra, con i contorni dotati di profilati metallici per il fissaggio dei serramenti. ; Con doppia lastra di cartongesso	m ²	42,1866
330	TOS17_01.C02.010.002	Controsoffitto in lastre di cartongesso, fissate mediante viti autoperforanti ad una struttura costituita da profilati in lamiera di acciaio zincato sorretto da pendinature, dello spessore di 6/10 mm. ad interasse di 600 mm.; compreso la fornitura e posa della struttura e la stuccatura dei giunti. ; spessore lastra in cartongesso REI 120 mm. 20 con struttura metallica doppia non sovrapposta	m ²	44,4494
332	TOS17_01.C02.011.001	Controsoffitto, realizzato con pannelli componibili di dimensione 600x600 mm. appoggiati su struttura antiganciamento e antisismica, in acciaio zincato preverniciato, composta da profili portanti e profili intermedi a T, fissati alla struttura muraria tramite pendinatura regolabile; inclusi profili intermedi e perimetrali. ; Con pannelli di fibre minerali 600x600	m ²	43,7206

EX CENTRALE TERMICA FIAT

ELENCO PREZZI UNITARI

NUM	CODICE	DESCRIZIONE	UM	PU
360	TOS17_01.D01.039.003	Fornitura e posa in opera di pannelli in polistirene espanso estruso (XPS) conforme alla norma Uni13164, con densità standard, esente da CFC o HCFC, per estradosso e intradosso coperture piane e inclinate, per cappotti interni ed esterni, per intercapedini, Classe 5 di reazione al fuoco (Euroclasse E)con o senza pellicola superficiale ; con bordo battentato - spessore mm 40	m ²	6,9081
367	TOS17_01.D05.001.001	Fornitura e posa in opera di membrana impermeabilizzante elastoplastomerica ad alta concentrazione di bitume e polimeri, armata con t.n.t. a filo continuo poliestere, posta a fiamma ; flessibilità a freddo -15°C, spessore mm 4, in doppio strato	m ²	17,6404
376	TOS17_01.E01.001.001	Intonaco civile per interni su pareti verticali eseguito a mano, formato da un primo strato di rinzafo e da un secondo strato tirato in piano con regolo e fratazzo tra predisposte guide, compreso velo ; con malta di calce	m ²	22,2965
377	TOS17_01.E01.001.002	Intonaco civile per interni su pareti verticali eseguito a mano, formato da un primo strato di rinzafo e da un secondo strato tirato in piano con regolo e fratazzo tra predisposte guide, compreso velo ; con malta bastarda	m ²	21,4945
382	TOS17_01.E01.003.001	Intonaco grezzo per interni su pareti verticali eseguito a mano, formato da un primo strato di rinzafo e da un secondo strato tirato in piano con regolo e fratazzo tra predisposte guide ; con malta di calce	m ²	16,0978
389	TOS17_01.E01.006.001	Intonaco civile per esterni su pareti verticali eseguito a mano, formato da un primo strato di rinzafo e da un secondo strato tirato in piano con regolo e fratazzo tra predisposte guide, compreso velo ; con malta di calce	m ²	25,3155
410	TOS17_01.E02.003.001	Posa in opera di pavimento in ceramica, gres, klinker o prodotti simili, posate a colla su sottofondo preconstituito, compreso sigillature dei giunti, distanziatori (se necessari) e pulizia finale, secondo la UNI 11493:2013.	m ²	11,3250
411	TOS17_01.E02.003.002	; piastrelle rettangolari o quadrate posate lineari o diagonali Posa in opera di pavimento in ceramica, gres, klinker o prodotti simili, posate a colla su sottofondo preconstituito, compreso sigillature dei giunti, distanziatori (se necessari) e pulizia finale, secondo la UNI 11493:2013.	m ²	13,3303
498	TOS17_01.E03.014.008	; piastrelle rettangolari posate a spina di pesce Posa in opera di rivestimento interno in piastrelle di monocottura, gres porcellanato o simili, posate a colla su superfici intonacate, compreso sigillatura dei giunti e pulizia finale ; piastrelle fino a 30x30 cm tinta unita	m ²	19,1966
525	TOS17_01.E04.003.002	Assistenza per posa in opera di infissi in legno interni ed esterni, per luci fino a mq 3,5; esclusa cassamorta compreso preparazione fori per zanche e bocchette, piazzamento infisso e successiva muratura di zanche e bocchette; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. ; finestre e porte finestre	m ²	45,2006
537	TOS17_01.E05.011.001	Formazione di pendenze, riempimenti e simili in conglomerato cementizio alleggerito tipo C12/15 classe di consistenza S3, 0,900 di inerte leggero tirato a regolo; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. ; con verniculite espansa, spessore fino a cm 5	m ²	29,1343
538	TOS17_01.E05.011.002	Formazione di pendenze, riempimenti e simili in conglomerato cementizio alleggerito tipo C12/15 classe di consistenza S3, 0,900 di inerte leggero tirato a regolo; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. ; con verniculite espansa, per ogni cm in più	m ²	6,4840
543	TOS17_01.E05.013.001	Sottofondo per pavimentazioni composto da letto di sabbia e cemento R32,5 e q 0,5 di calce eminentemente idraulica, bagnato e battuto; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. ; spessore fino a cm. 5	m ²	13,3132
561	TOS17_01.F04.004.003	Verniciatura per interni su intonaco nuovo o preparato ; con idropittura a tempera murale fine	m ²	3,4175
563	TOS17_01.F04.005.001	Verniciatura di facciate esterne ; con pittura idrorepellente traspirante	m ²	6,7109
586	TOS17_01.F04.012.007	Verniciatura di opere metalliche ; con pittura di fondo ai fosfati di zinco su manufatti accessori: tubi, paraspigoli, ferri ad U, apparecchi per avvolgibili, aste di comando di serramenti, ecc.; per ogni strato applicato	m	3,2948
602	TOS17_01.F06.001.010	Fornitura e posa in opera di tubazioni in P.V.C. con spessori e caratteristiche rispondenti alle indicazioni UNI e IIP, con giunti a bicchiere e idonee guarnizioni in anelli elastomerici, termoresistente fino a 95°, per scarichi discontinui. ; Poste in opera dentro traccia o cavedio, compreso staffe e collari: tubazioni diam. est. 200 mm spess. 3,9 mm	m	21,2378
622	TOS17_01.F06.001.050	Fornitura e posa in opera di tubazioni in P.V.C. con spessori e caratteristiche rispondenti alle indicazioni UNI e IIP, con giunti a bicchiere e idonee guarnizioni in anelli elastomerici, termoresistente fino a 95°, per scarichi discontinui. ; Tubazioni poste in opera dentro scavi, compreso letto di posa con sabbione e rinfiacco con calcestruzzo Rck 15: tubazioni diam. est. 200 mm spess. 3,9 mm	m	19,3344
625	TOS17_01.F06.002.023	Fornitura e posa in opera di tubazioni in P.V.C. rigido per scarichi non a pressione civili ed industriali, secondo norme UNI - EN 1401 - 1, con tubo a bicchiere ed anello elastomerico di tenuta. ; Tubazioni serie SN2 SDR 51, poste in opera dentro scavi, compreso letto di posa con sabbione rinfiacco con calcestruzzo Rck 15: tubazioni diam. est. 250 mm spess. 4,9 mm	m	26,2371
659	TOS17_01.F06.010.008	Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati in c.a.p con lapide normale scempia con chiusino, compreso sottofondo e rinfianchi in calcestruzzo Rck 15 di spessore non inferiore a cm. 10. ; pozzetto dimensioni esterne 100 x 100 x 100 cm	cad	296,9727
677	TOS17_02.A03.001.002	Demolizione di muratura eseguita a qualsiasi piano, altezza o profondità esclusivamente a mano o con ausilio di piccoli mezzi meccanici, escluso lo scavo per ritrovamento della muratura al di sotto del piano di campagna ; in pietra, mattoni pieni o mista, con malta idraulica, spessore minimo due teste, situata fuori terra	m ³	149,6957
685	TOS17_02.A03.002.004	Demolizione di strutture in calcestruzzo eseguita a qualsiasi piano, altezza o profondità esclusivamente a mano con ausilio di martello demolitore, escluso lo scavo per ritrovamento della muratura al di sotto del piano di campagna ; conglomerato cementizio armato, qualsiasi tipo e sezione compreso taglio dei ferri situata fuori terra	m ³	419,4380

EX CENTRALE TERMICA FIAT

ELENCO PREZZI UNITARI

NUM	CODICE	DESCRIZIONE	UM	PU
700	TOS17_02.A03.007.001	Demolizione completa di solai , piani o inclinati, a qualsiasi piano, compreso la demolizione della soletta collaborante, del sottostante intonaco ed il taglio dei ferri a filo dei cordoli; misurazione per tutto lo spessore demolito incluso l'intonaco ; per solai latero-cementizi per ogni cm di spessore	m ²	2,2534
702	TOS17_02.A03.007.003	Demolizione completa di solai , piani o inclinati, a qualsiasi piano, compreso la demolizione della soletta collaborante, del sottostante intonaco ed il taglio dei ferri a filo dei cordoli; misurazione per tutto lo spessore demolito incluso l'intonaco ; per solai con travi in cemento o ferro e tavelloni, misurato per il massimo spessore, ogni cm	m ²	1,8932
711	TOS17_02.A03.009.002	Demolizione di pavimentazioni, massetti e vespai , escluse opere provvisionali ; pavimento e sottostante malta di allettamento di qualsiasi dimensione e fino ad uno spessore di cm 5	m ²	14,5558
715	TOS17_02.A03.009.006	Demolizione di pavimentazioni, massetti e vespai , escluse opere provvisionali ; massetto alleggerito, per isolamento, formazione di pendenze o simili, per ogni cm di spessore	m ²	2,4779
721	TOS17_02.A03.011.001	Spicconature di intonaci fino a ritrovare il vivo della muratura sottostante, compreso rimozione del velo, stabilitura ed arriciatura per uno spessore massimo di cm 3; escluso eventuali rimpelli o maggiori rinzaffi per regolarizzazione di pareti o soffitti e qualsiasi opera provvisoriale ; su pareti interne ed esterne con intonaco a calce	m ²	11,6167
738	TOS17_02.A03.031.001	Rimozione di manto impermeabilizzante posto su coperture piane o inclinate, compreso il disancoraggio dalla struttura e l'accantonamento dei materiali di risulta al piano di appoggio; escluso il calo a terra del materiale ; per manti rigidi o semirigidi	m ²	6,0922
740	TOS17_02.A03.033.001	Smontaggio di serramenti interni o esterni, a qualsiasi piano, compreso il disancoraggio di staffe, arpioni e quanto altro bloccato nelle strutture murarie, il calo e tiro in alto ed accatastamento entro un raggio di m 50; escluso le riprese di murature o di intonaci. Si misura la superficie libera del vano risultante, compreso eventuale fasciambotte su muri di spessore fino a cm 26 ; per infissi in legno	m ²	17,8222
794	TOS17_02.A07.001.003	Carico, trasporto e scarico ; con mezzi meccanici su autocarro con portata mc 3,50	m ³	28,2786
844	TOS17_02.B10.003.001	Recupero corticale di superfici di elementi in c.a. Mediante : a) scarifica delle parti degradate; b) pulizia meccanica delle superfici da trattare; c)trattamento protettivo dei ferri; d) applicazione di malta additivata, e) malta rasante f) pittura protettiva finale (i prezzi fanno riferimento a lavori interessanti il 100% della superficie oggetto dell'intervento, misurata vuoto per pieno; qualora il progettista, la stazione appaltante e/o l'impresa considerino che l'intervento interessi solo una parte di quella superficie, indicheranno e concorderanno, preventivamente, quale e' la percentuale da trattare) ; scarifica con martello demolitore e finitura manuale di superfici degradate di c.a. fino a raggiungere la superficie sana e compatta (a)	m ²	19,6559
853	TOS17_02.B10.005.001	Consolidamento di muratura con il metodo scuci e cucì, eseguito in muratura a malta cementizia, per tratti non contigui di lunghezza inferiore a m 0,50; compreso la demolizione della muratura interessata e del relativo intonaco, calo e scarrettamento dei materiali di risulta, ricostruzione delle strutture esistenti, il puntellamento delle strutture sovrastanti su ambedue le facciate della parete; escluso riprese, regolarizzazioni e nuovi intonaci ; di strutture murarie in mattoni pieni con mattoni pieni	m ³	1.441,30
856	TOS17_02.B10.007.001	Consolidamento di muratura mediante formazione di parete in cls armata con rete in acciaio ad aderenza migliorata, collegata alla muratura preesistente con sei tondini a mq ancorati ad essa con malta cementizia reoplastica, compreso foratura e pulitura dei fori, riporto al vivo e bagnatura della muratura; escluso eventuale demolizione di intonaco, casseforme, riprese, regolarizzazioni e nuovi intonaci ; con cls C25/30 spessore 8 cm e rete con maglia 10x10 d. 6 mm	m ²	67,9823
869	TOS17_02.B10.021.002	Inghisaggio per ancoraggio o fissaggio di barra metallica, questa esclusa, con resine epossidiche bicomponenti, compresa foratura e predisposizione su struttura portante: ; con foro D 10-12 profondita' 30 cm	cad	10,4309
870	TOS17_02.B10.021.003	Inghisaggio per ancoraggio o fissaggio di barra metallica, questa esclusa, con resine epossidiche bicomponenti, compresa foratura e predisposizione su struttura portante: ; con foro D 14-16 profondita' 30 cm	cad	12,6813
878	TOS17_02.B10.027.002	Rinforzo con tessuto in fibra di carbonio (cfrp) larghezza mm 600 steso a rullo compresa impregnazione con due mani di resina epossidica della superficie da trattare; escluso pulizia e/o preparazione dei piani di posa e intonaci ; tessuto monodirezionale resistenza a trazione maggiore a 3500 N/mm ² , peso 230 g/m ² , sp. 0,13 mm	m ²	110,3114
949	TOS17_03.A03.049.001	Rimozione di massetto in cemento ; fino allo spessore di 8 cm	m ²	23,7385
1028	TOS17_04.A04.008.001	Scavo a sezione ristretta obbligatoria continua (larghezza fino a m 1,50) eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti ; fino alla profondità di m 1,50	m ³	4,1364
1030	TOS17_04.A04.011.001	Sovraprezzo per la realizzazione di scavi isolati per plinti, camerette, ecc. da applicare al prezzo dello scavo a sezione ristretta obbligatoria continua eseguito con mezzi meccanici in terreni sciolti ; fino alla profondità' di m 1,50	m ³	1,1977
1032	TOS17_04.A05.005.001	Piano di posa dei rilevati, preparato mediante compattazione con rulli idonei ; con densità non inferiore all' 85% di quella massima della prova AASHO modificata, compreso relativa certificazione	m ²	0,7270
1034	TOS17_04.A05.007.001	Formazione di rilevato stradale con materiale proveniente da cava o da scavi di sbancamento, steso a strati non superiore a 30 cm, compattato con idonei rulli ; densità non inferiore all' 80% della densità massima a prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo, negli strati inferiori ed al 95% in quello superiore. Escluso il materiale.	m ³	3,6771
1037	TOS17_04.A07.002.001	Carico movimentazione e scarico di materiali terrosi, sciolti o simili di qualsiasi natura e provenienza giacenti in cantiere ; eseguito con mezzi meccanici nell'ambiente del cantiere	m ³	3,1340
1043	TOS17_04.B12.001.001	Fondazione stradale compresa rullatura e compattazione per raggiungere il grado del 95% della prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo. ; con materiale arido di cava stabilizzato naturale con curva granulometrica secondo UNI EN 13285, spessore non inferiore a 30 cm	m ³	23,5895

EX CENTRALE TERMICA FIAT

ELENCO PREZZI UNITARI

NUM	CODICE	DESCRIZIONE	UM	PU
1044	TOS17_04.B12.001.002	Fondazione stradale compresa rullatura e compattazione per raggiungere il grado del 95% della prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo. ; con materiale arido di cava stabilizzato naturale con curva granulometrica secondo UNI EN 13285, con l'aggiunta di 120 Kg/mc di cemento R 32,5 spessore 15-25 cm, compresa emulsione bituminosa a protezione del misto cementato.	m³	48,9451
1051	TOS17_04.E02.002.001	Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto ; con aggregato pezzatura 0/20, spessore compresso 6 cm	m²	9,1523
1053	TOS17_04.E02.003.001	Tappeto di usura in conglomerato bituminoso steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto ; con aggregato pezzatura 0/5 mm, spessore finito compresso 2 cm per marciapiedi	m²	4,4840
1112	TOS17_04.F06.053.001	Chiusino in ghisa sferoidale classe d resistenza 400 kN a telaio intero, murato a malta cementizia, con rinfiango perimetrale in cls C16/20 ; d. 600 mm, telaio d.850xh100 (71 kg)	cad	226,7912
1113	TOS17_04.F07.001.002	Canaletta prefabbricata in cls per convogliamento e deflusso acque, posta su letto in conglomerato cementizio non inferiore a 10 cm: ; normale con coperchio, 64x37x200 cm	m	87,8820
1121	TOS17_04.F08.012.001	Tubazione in polietilene ad alta densità, a doppia parete corrugata esterna e liscia interna, colorata, protettiva, isolante, flessibile non autoestinguente, con resistenza meccanica pari a 450 N, in rotoli per cavidotti, escluso il manicotto, poste in opera su letto di sabbia dello spessore non inferiore a 10 cm e con rinfiango ai lati e sopra l'estradosso sempre con sabbia e con spessore minimo di 10 cm. ; diametro 125 mm	m	5,6187
1325	TOS17_06.I01.004.001	Fornitura e posa in opera di apparecchi sanitari compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. I materiali debbono essere d'ottima qualità privi di difetti, slabbrature, ammaccature o altre deformazioni o imperfezioni e rispondenti alle caratteristiche stabilite dalle prescrizioni contrattuali e conformi alle consuetudini commerciali, dovranno essere di tipo, scelta, qualità, caratteristiche, dimensioni, peso, colore e spessori come da prescrizioni contrattuali o come da richiesta della D.L. e comunque rispondenti alle norme UNI 4542-4543. ; lavabo a colonna dim. 65x50 in porcellana vetrificata (vitreus-china), completo di fori per la rubinetteria, collegato allo scarico ed alle tubazioni d'adduzione d'acqua calda e fredda. Sono compresi: la piletta; lo scarico automatico a pistone; il sifone a colonna; i flessibili a parete, corredati del relativo rosone in ottone cromato del tipo pesante; i relativi morsetti, bulloni, viti cromate, etc..	cad	146,7848
1329	TOS17_06.I01.004.007	Fornitura e posa in opera di apparecchi sanitari compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. I materiali debbono essere d'ottima qualità privi di difetti, slabbrature, ammaccature o altre deformazioni o imperfezioni e rispondenti alle caratteristiche stabilite dalle prescrizioni contrattuali e conformi alle consuetudini commerciali, dovranno essere di tipo, scelta, qualità, caratteristiche, dimensioni, peso, colore e spessori come da prescrizioni contrattuali o come da richiesta della D.L. e comunque rispondenti alle norme UNI 4542-4543. ; vaso igienico in porcellana vetrificata compreso di cassetta a parete per il lavaggio in vista in vitreous-china, il vaso è del tipo con scarico a pavimento o a parete, fornito e posto in opera. Sono compresi: il fissaggio con viti e borchie d'acciaio cromato; le relative guarnizioni; il sedile ed il coperchio di buona qualità, la cassetta di lavaggio sarà completa di batteria interna a funzionamento silenzioso; rubinetto d'interruzione; comando a maniglia o pulsante, grappe e guarnizioni di gomma; compreso il collegamento alla rete idrica esistente; il tubo di raccordo al vaso.	cad	426,7103
1331	TOS17_06.I01.004.009	Fornitura e posa in opera di apparecchi sanitari compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. I materiali debbono essere d'ottima qualità privi di difetti, slabbrature, ammaccature o altre deformazioni o imperfezioni e rispondenti alle caratteristiche stabilite dalle prescrizioni contrattuali e conformi alle consuetudini commerciali, dovranno essere di tipo, scelta, qualità, caratteristiche, dimensioni, peso, colore e spessori come da prescrizioni contrattuali o come da richiesta della D.L. e comunque rispondenti alle norme UNI 4542-4543. ; lavabo per disabili in porcellana vetrificata, realizzato secondo le vigenti norme di abbattimento delle barriere architettoniche, costituito da lavabo con disegno ergonomico dotato di fronte concavo, bordi arrotondati, appoggia gomiti, paraspruzzi. Sono compresi: le staffe rigide per il fissaggio a parete; il relativo fissaggio con viti idonee per ogni tipo di muratura e/o cartongesso; il sifone di scarico con piletta e raccordo flessibile; il collegamento alle tubazioni di adduzione acqua e scarico. E' inoltre compreso il materiale di consumo e quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: la rubinetteria; le tubazioni di allaccio e di scarico.	cad	214,2852
1332	TOS17_06.I01.004.010	Fornitura e posa in opera di apparecchi sanitari compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. I materiali debbono essere d'ottima qualità privi di difetti, slabbrature, ammaccature o altre deformazioni o imperfezioni e rispondenti alle caratteristiche stabilite dalle prescrizioni contrattuali e conformi alle consuetudini commerciali, dovranno essere di tipo, scelta, qualità, caratteristiche, dimensioni, peso, colore e spessori come da prescrizioni contrattuali o come da richiesta della D.L. e comunque rispondenti alle norme UNI 4542-4543. ; vaso igienico in porcellana vetrificata realizzato per disabili secondo le vigenti norme di abbattimento delle barriere architettoniche, costituito da vaso con disegno speciale a catino allungato, apertura anteriore per introduzione doccetta, altezza da pavimento di cm 50, sifone incorporato, cassetta di risciacquo a zaino, batteria di scarico, pulsante sulla cassetta o a distanza, sedile rimovibile in plastica, fornito e posto in opera. Sono compresi: il fissaggio con viti e borchie di acciaio cromato; le relative guarnizioni; l'assistenza muraria. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.	cad	608,1199

EX CENTRALE TERMICA FIAT

ELENCO PREZZI UNITARI

NUM	CODICE	DESCRIZIONE	UM	PU
1368	TOS17_06.I01.007.028	Fornitura e posa di tubo in polietilene PE 100 per linee di impianti, con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 8 Mpa destinati alla distribuzione dell'acqua prodotti in conformità alla UNI EN 12201:2004, e a quanto previsto dal D.M. 6.4.2004, n. 174 (sostituisce Circ. Min. Sanità n. 102 del 2.12.1978); dovranno essere contrassegnate dal marchio IIP dell'Istituto Italiano dei Plastici e/o equivalente marchio europeo. I tubi devono essere formati per estrusione, e possono essere forniti sia in barre che in rotoli. Fornito e posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Nei valori sono compresi: pezzi speciali, materiale per giunzioni, opere murarie di apertura e chiusura tracce su laterizi forati e murature leggere, con esclusione di tracce su solette, muri in C.A. o in pietra, di rifacimento dell'intonaco, della tinteggiatura ed esecuzione di staffaggi in profilati, gli apparecchi idraulici. PFA 10 ; Tubo in polietilene ad alta densità PE 100, conforme alla norma UNI EN 12201 per condotte d'approvvigionamento idrico, rispondente alle norme igienico sanitarie del Ministero della Sanità relative ai manufatti per liquidi in pressione: SDR 7,4 - PN25 Ø 200 mm	m	78,7627
2382	TOS17_14.R04.001.002	Micropalo con andamento verticale o inclinato entro 20° dalla verticale eseguito mediante perforazione a rotazione e successiva iniezione, a gravità o bassa pressione, di miscela o malta cementizia dosata a q.6 di cemento per metro cubo di impasto fino a due volte il volume teorico del foro ; per diametro esterno pari a 90-129 mm	m	38,5272
2468	TOS17_16.A05.051.001	Costipamento del piano di posa dei rilevati mediante compattazione con rullo. ; con densità non inferiore al 95% di quella massima della prova AASHO standard, esclusa relativa certificazione	m²	0,6446
2478	TOS17_16.B04.004.001	getto in opera di calcestruzzo ordinario, classe di esposizione ambientale XC1, esposto a corrosione da carbonatazione, per ambiente secco o permanentemente bagnato ; classe di resistenza caratteristica C25/30 - consistenza S3	m³	108,9366
4220	TOS17_PR.P01.002.042	Sabbie, ghiaie ed inerti vari ; sabbione o sciabbione	Tn	5,8190
4495	TOS17_PR.P06.001.065	Barre ad aderenza migliorata, per C.A., conforme alla norma UNI EN 10080, non sagomate. ; da Ø 6 a Ø 26 per armatura di strutture (solo nell'ambito di progettazione preliminare).	kg	0,7135
6432	TOS17_PR.P20.012.004	Lastra grecata in lamiera di acciaio zincato multistrato con membrana bituminosa elastomerica insonorizzante, peso 8 kg/mq ; rivestimento esterno in alluminio preverniciato – rivestimento interno in alluminio naturale	m²	20,9996
6493	TOS17_PR.P22.043.006	Piastrelle da rivestimento e da pavimentazione: ; Gres porcellanato smaltato, cm 40x40 e 30x60	m²	10,7525
6497	TOS17_PR.P22.043.012	Piastrelle da rivestimento e da pavimentazione: ; Klinker cm 20x20 e 12x24	m²	14,7588
7055	TOS17_PR.P29.100.007	Apparecchio sanitario: il materiale deve essere di ottima qualità, privo di difetti, slabbrature, ammaccature o altre deformazioni o imperfezioni e rispondente alle caratteristiche stabilite dalle prescrizioni contrattuali e conforme alle consuetudini commerciali; dovrà essere di tipo, scelta, qualità, caratteristiche, dimensioni, peso, colore e spessore. ; Cassetta d'incasso da 9 litri, allacciamento alla rete idrica sul lato superiore da 1/2", con rubinetto d'arresto, fissaggi per la cassetta e rete di rivestimento per l'intonaco, con tubo di risciacquamento in polietilene e coppelle in polistirolo espanso	cad	64,7680
7151	TOS17_PR.P29.102.018	Rubinetterie per apparecchio sanitario: il materiale deve essere di ottima qualità, privo di difetti, slabbrature, ammaccature o altre deformazioni o imperfezioni e rispondente alle caratteristiche stabilite dalle prescrizioni contrattuali e conforme alle consuetudini commerciali. ; Miscelatore monocomando cromato per lavabo con scarico automatico normale	cad	47,8170
7185	TOS17_PR.P29.103.021	Apparecchio sanitario per disabili ed accessori: il materiale deve essere di ottima qualità, privo di difetti, slabbrature, ammaccature o altre deformazioni o imperfezioni e rispondente alle caratteristiche stabilite dalle prescrizioni contrattuali e conforme alle consuetudini commerciali. ; Maniglione di sostegno ribaltabile per lavabo, WC, bidet, ecc., in acciaio zincato o tubo di alluminio rivestito in nylon, diametro esterno 35 mm, completo di portarotoli a pavimento, altezza e profondità 60 cm	cad	79,1258
7946	TOS17_PR.P30.350.007	Canna fumaria a parete doppia in acciaio inox coibentata con materassino in lana di roccia ad altà densità, parete interna in AISI 316 e parete esterna in AISI 304: ; elemento rettilineo da 1000 mm; diametro interno 350 mm, diametro esterno 410 mm	cad	197,3400
7981	TOS17_PR.P30.350.042	Canna fumaria a parete doppia in acciaio inox coibentata con materassino in lana di roccia ad altà densità, parete interna in AISI 316 e parete esterna in AISI 304: ; raccordo a TEE a 90°; diametro interno 350 mm, diametro esterno 414 mm	cad	324,0930
8009	TOS17_PR.P30.350.070	Canna fumaria a parete doppia in acciaio inox coibentata con materassino in lana di roccia ad altà densità, parete interna in AISI 316 e parete esterna in AISI 304: ; cappello parapiovvia per canne fumarie a parete doppia in acciaio inox dalle seguenti dimensioni; diametro interno 350 mm, diametro esterno 414 mm	cad	234,5310
13309	TOS17_PR.P71.001.010	PORTE IN LEGNO porte interne [prEN 14351-2] di qualunque dimensione, compreso serratura, ferramenta, cerniere, guarnizioni, maniglie standard e verniciatura previa mano di preparazione con prodotto impregnante contro muffe e funghi. ; Porta in legno massello in essenze varie (noce, rovere, ciliegio, castagno, mogano, pino, douglas, ecc) con pannelli lisci o bugnati, a battente ad un'anta	m²	129,5360
13496	TOS17_RU.M10.001.002	Operaio edile ; Specializzato	ora	36,3814
13497	TOS17_RU.M10.001.003	Operaio edile ; Qualificato	ora	33,7882
13498	TOS17_RU.M10.001.004	Operaio edile ; Comune	ora	30,4612
13500	TOS17_RU.M11.001.002	Installatore/Operaio metalmeccanico ; 5ª categoria	ora	28,6017
13505	NP 1	Conferimento in discarica autorizzata di materiali di risulta caratterizzati da codice C.E.R: 17.09.04	t	17,0800

EX CENTRALE TERMICA FIAT

ELENCO PREZZI UNITARI

NUM	CODICE	DESCRIZIONE	UM	PU
13506	NP 2	Fornitura e posa in opera di grigliato elettrosaldato Orsogril Potissimum o similare approvato dalla D.L. ; Pannelli bordati a misura ; Maglia , Barra portante , Barra trasversale in tondo come da progetto; Cornice di bordatura in piatto mm con bugna continua, saldate al pannello elettrosaldatura (per pannelli regolari) Materiale: acciaio S235JR UNI EN 10025 Finitura: zincatura a caldo UNI EN ISO 1461 Gancio fermagrigliato , con fissaggio da sotto o da sopra ; Certificato CE (Rif. Certificato del Controllo della Produzione di Fabbrica 0948-CPR-0287)	Kg	4,8600
13507	NP 3	Fornitura ed installazione di impianto elevatore tipo KONE MONOSPACE o similare approvato dalla D.L. con portata e capienza 800Kg - 10 persone; velocità 1m/s; 6 fermate e 6 servizi sul lato principale, dim. Vano 1700x1900, dim. Cabina 1200x1500h2200, pareti in acciaio satinato, specchio a larghezza parziale, corrimano su parete di fondp, bottoniera con display a 7 segmenti color ambra; apertura con due pannelli ad pertura laterale destra; sirena di allarme al piano principale; livellamento accurato ai piani; luce emergenza in cabina; ritorno al piano automatico; opzione elettrica per interpiano superiore a 5 ml; segnale sonoro per portatori di handicap; conformità Legge 13	n°	36.685,00
13508	NP 4	Fornitura e posa in opera di infissi esterni con profilo di alluminio a taglio termico; parti fisse e parti apribili a vasistas con comando manuale (evidenziate in giallo nelle tavole allegate); Composizione vetro dall'esterno verso l'interno: lastra esterna 6 mm temperata,; Intercapedine 1-16 mm 10% aria 90% argon, lastra interna di sicurezza 6 mm ,0.76 mm PVB SC, 6 mm Float Glass 6/16/66,2. Requisiti termici ed acustici dell'infisso : - Isolamento acustico Rw min=40 dB ; Isolamento termico Umax=2,00 W/mqK (infisso +vetro) ; dimensioni 360x240; 325x250 o similari	mq	588,2300
13509	NP 5	Fornitura e posa in opera di infissi esterni con profilo di alluminio NON a taglio termico; parti fisse e parti apribili a vasistas con comando manuale (evidenziate in giallo nelle tavole allegate); eseguite con vetro sicurezza 6 mm, 0.76 mm PVB SC, 6 mm Float Glass Requisiti acustici dell'infisso : - Isolamento acustico Rw min=40 dB	mq	417,4500
13510	NP 6	Parapetto in vetro realizzato con cordolo inferiore in c.a. dimensioni 40x20cm, intelaiatura con profilati ad U metallici: profilo inferiore solidarizzato al cordolo; profilo superioe e montanti ad interasse 1,50 ml; vetro di sicurezza 6+6 con interposto strato in PVB 0,76; altezza parapetto 2,20 ml	ml	510,7500
13511	NP 7	Sistema anticaduta CERTIFICATO UNI 795 - UNI 11578 comprensivo di : linea vita certificata a norma UNI EN 795/UNI 11578/UNI CEN 16415 tipo C composta da cavo Ø8 mm a 49 fili in acciaio Inox Aisi 316, pali d'ancoraggio in acciaio s235 zincato a caldo, di altezza cm. 50 ; compresi accessori quali tenditore, assorbitore di energia, passacavo in lega dall'alluminio o passacavo in acciaio by-passabile con navetta; campate massime tra gli ancoraggi di m 15. L'installazione deve essere accompagnata da: Planimetria della copertura con indicazione degli ancoraggi, Relazione di calcolo contenente la verifica del sistema fissaggio redatta da tecnico qualificato	n°	8.593,14
13512	NP 8	Conglomerato con bitume MODIFICATO CHIARO TRASPARENTE con legante dal 4,5 al 6 % sul peso degli aggregati e aggregati a colore selezionato secondo UNI EN 13043 ; tipo usura curva granulometrica continua 0/8 - 0/20 mm.	ml	38,4500
13513	NP 9	Fornitura e posa in opera di vetrata continua per dehor in copertura costituita da telai a taglio termico in alluminio e parti apribili ad anta; infissi costituiti da vetrata fissa di altezza 120 cm e parte apribile ad anta di altezza 180 cm; Composizione vetro dall'esterno verso l'interno: lastra esterna 6 mm temperata,; Intercapedine 1-16 mm 10% aria 90% argon, lastra interna di sicurezza 6 mm ,0.76 mm PVB SC, 6 mm Float Glass 6/16/66,2. Requisiti termici ed acustici dell'infisso : - Isolamento acustico Rw min=40 dB ; Isolamento termico Umax=2,00 W/mqK (infisso +vetro)	mq	487,0300
13514	NP 10	Fornitura e posa in opera di infissi esterni con profilo di alluminio a taglio termico; parti fisse e parti apribili a vasistas con comando manuale (evidenziate in giallo nelle tavole allegate); Composizione vetro dall'esterno verso l'interno: lastra esterna 6 mm temperata,; Intercapedine 1-16 mm 10% aria 90% argon, lastra interna di sicurezza 6 mm ,0.76 mm PVB SC, 6 mm Float Glass 6/16/66,2. Requisiti termici ed acustici dell'infisso : - Isolamento acustico Rw min=40 dB ; Isolamento termico Umax=2,00 W/mqK (infisso +vetro) ; dimensioni 240x240, 240x400 con porta ricavata all'interno dell'infisso, o similari	mq	657,8000
13515	NP 11	Fornitura e posa in opera di infissi esterni con profilo di alluminio a taglio termico; parti fisse e parti apribili a vasistas con comando manuale (evidenziate in giallo nelle tavole allegate); Composizione vetro dall'esterno verso l'interno: lastra esterna 6 mm temperata,; Intercapedine 1-16 mm 10% aria 90% argon, lastra interna di sicurezza 6 mm ,0.76 mm PVB SC, 6 mm Float Glass 6/16/66,2. Requisiti termici ed acustici dell'infisso : - Isolamento acustico Rw min=40 dB ; Isolamento termico Umax=2,00 W/mqK (infisso +vetro) ; dimensioni 100x60 con comando elettrico per lucernai cucina	mq	1.644,50
13516	NP 12	Sistemazione del piano primo (zona delle caldaie) comprensiva degli apprestamenti minimali per destinare i locali a mostre per gruppi guidati; comprensiva di illuminazione, ventilazione (prevedere almeno un estrattore d'aria), rifacimento pavimento in piastrelle di klinker , nonché sistemazioni minimali per la messa in sicurezza.	mq	100,00

EX CENTRALE TERMICA FIAT

ELENCO PREZZI UNITARI

NUM	CODICE	DESCRIZIONE	UM	PU
13517	NP 13	Fornitura e posa in opera di porta tagliafuoco REI 120 ad una o due ante, apertura destra e/o sinistra come da indicazione del progetto senza battuta inferiore, per pareti in cartongesso. Anta dimensione 80x210, 90x210, 120x210, (90+30) x 210, in lamiera d'acciaio zincato a caldo , battuta perimetrale su tutti i lati, rinforzi interni in acciaio zincato a caldo, pacco coibente con lana minerale , piastre interne per montaggio di chiudiporta, spessore 60mm, 2 cerniere a tre ali per ogni anta. Guarnizioni termoespandenti montate sul profilo perimetrale del telaio, montate sopra e sotto le ante REI 120. Telaio in lamiera d'acciaio zincato a caldo dotato di squadrette apposite per il montaggio in opera, sedi per guarnizioni termoespandenti e guarnizione di battuta, Serratura tipo patent con tre chiavi in dotazione ; maniglia su entrambi i lati del tipo antinfortunistico, maniglione antipanico ove indicato dalle tavole di progetto ; Serratura tipo patent; colore RAL da definire con la D.L.. Compresi oneri necessari ad eseguire il lavoro a regola d'arte e comunque in osservanza alle specifiche tecniche del produttore (se indicato nei riferimenti commerciali od altro equivalente autorizzato dalla DL)	mq	213,7100
	NP 14	Fornitura e posa in opera di porta in grigliato metallico realizzato con piatto 25x3 maglia 66X33 (16,9 Kg/mq) completa di maniglione antipanico e serratura tipo patent. Compresi oneri necessari ad eseguire il lavoro a regola d'arte e comunque in osservanza alle specifiche tecniche del produttore (se indicato nei riferimenti commerciali od altro equivalente autorizzato dalla DL)	mq	180,0500

IMPIANTI MECCANICI

TOS17_01.F06.001.006	Fornitura e posa in opera di tubazioni in P.V.C. con spessori e caratteristiche rispondenti alle indicazioni UNI e IIP, con giunti a bicchiere e idonee guarnizioni in anelli elastomerici, termoresistente fino a 95°, per scarichi discontinui. Poste in opera dentro traccia o cavedio, compreso staffe e collari: tubazioni diam. est. 100 mm spess. 3 mm	m	10,6600
TOS17_01.F06.001.007	Fornitura e posa in opera di tubazioni in P.V.C. con spessori e caratteristiche rispondenti alle indicazioni UNI e IIP, con giunti a bicchiere e idonee guarnizioni in anelli elastomerici, termoresistente fino a 95°, per scarichi discontinui. Poste in opera dentro traccia o cavedio, compreso staffe e collari: tubazioni diam. est. 125 mm spess. 3,2 mm	m	15,0700
TOS17_01.F06.001.010	Fornitura e posa in opera di tubazioni in P.V.C. con spessori e caratteristiche rispondenti alle indicazioni UNI e IIP, con giunti a bicchiere e idonee guarnizioni in anelli elastomerici, termoresistente fino a 95°, per scarichi discontinui. Poste in opera dentro traccia o cavedio, compreso staffe e collari: tubazioni diam. est. 200 mm spess. 3,9 mm	m	21,2500
TOS17_01.F06.001.046	Fornitura e posa in opera di tubazioni in P.V.C. con spessori e caratteristiche rispondenti alle indicazioni UNI e IIP, con giunti a bicchiere e idonee guarnizioni in anelli elastomerici, termoresistente fino a 95°, per scarichi discontinui. Tubazioni poste in opera dentro scavi, compreso letto di posa con sabbione e rinfiando con calcestruzzo Rck 15: tubazioni diam. est. 100 mm spess. 3 mm	m	8,3700
TOS17_01.F06.001.047	Fornitura e posa in opera di tubazioni in P.V.C. con spessori e caratteristiche rispondenti alle indicazioni UNI e IIP, con giunti a bicchiere e idonee guarnizioni in anelli elastomerici, termoresistente fino a 95°, per scarichi discontinui. Tubazioni poste in opera dentro scavi, compreso letto di posa con sabbione e rinfiando con calcestruzzo Rck 15: tubazioni diam. est. 125 mm spess. 3,2 mm	m	10,9300
TOS17_01.F06.001.049	Fornitura e posa in opera di tubazioni in P.V.C. con spessori e caratteristiche rispondenti alle indicazioni UNI e IIP, con giunti a bicchiere e idonee guarnizioni in anelli elastomerici, termoresistente fino a 95°, per scarichi discontinui. Tubazioni poste in opera dentro scavi, compreso letto di posa con sabbione e rinfiando con calcestruzzo Rck 15: tubazioni diam. est. 160 mm spess. 3,2 mm	m	15,0200
TOS17_01.F06.001.050	Fornitura e posa in opera di tubazioni in P.V.C. con spessori e caratteristiche rispondenti alle indicazioni UNI e IIP, con giunti a bicchiere e idonee guarnizioni in anelli elastomerici, termoresistente fino a 95°, per scarichi discontinui. Tubazioni poste in opera dentro scavi, compreso letto di posa con sabbione e rinfiando con calcestruzzo Rck 15: tubazioni diam. est. 200 mm spess. 3,9 mm	m	19,3300
TOS17_01.F06.010.002	Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati in c.a.p con lapide normale scempia con chiusino, compreso sottofondo e rinfiando in calcestruzzo Rck 15 di spessore non inferiore a cm. 10. pozzetto dimensioni esterne 40 x 40 x 40 cm	cad	59,1700
TOS17_01.F06.010.008	Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati in c.a.p con lapide normale scempia con chiusino, compreso sottofondo e rinfiando in calcestruzzo Rck 15 di spessore non inferiore a cm. 10. pozzetto dimensioni esterne 100 x 100 x 100 cm	cad	296,9700
TOS17_04.F06.023.002	Pozzetto di ispezione prefabbricato in calcestruzzo senza sifone compreso letto di posa e rinfiando in cls C16/20 di spessore minimo 10 cm; compreso calo con mezzi meccanici; esclusi: lapide, chiusino, griglia o soletta di copertura, scavo e rinterro dimensioni esterne 60x60x60 sp.10	cad	57,0700
TOS17_06.I01.001.003	Fornitura e posa in opera di tubi di acciaio zincati senza saldatura, filettabili in acciaio S 195T, a norma EN 10255, zincati a norma EN 10240 A1 (per acqua potabile), marchiati a vernice con nome produttore, diametro e norme di riferimento, estremità filettate, forniti in barre da m 6,00. Compreso nel prezzo, l'incidenza dei raccordi, degli sfridi, dei pezzi speciali, dello staffaggio e del materiale di consumo, per colonne montanti e distribuzioni orizzontali Ø 3/4'	m	11,8800

EX CENTRALE TERMICA FIAT

ELENCO PREZZI UNITARI

NUM	CODICE	DESCRIZIONE	UM	PU
	TOS17_06.I01.001.005	Fornitura e posa in opera di tubi di acciaio zincati senza saldatura, filettabili in acciaio S 195T, a norma EN 10255, zincati a norma EN 10240 A1 (per acqua potabile), marchiati a vernice con nome produttore, diametro e norme di riferimento, estremità filettate, forniti in barre da m 6,00. Compreso nel prezzo, l'incidenza dei raccordi, degli sfridi, dei pezzi speciali, dello staffaggio e del materiale di consumo, per colonne montanti e distribuzioni orizzontali Ø 2'	m	22,5200
	TOS17_06.I01.002.006	Fornitura e posa in opera di tubi in polipropilene con raccordi. Compresi staffe, sfridi e pezzi speciali : Ø (mm) 50 spessore (mm) 8,4	m	20,5500
	TOS17_06.I01.003.003	Fornitura e posa in opera di tubi in multistrato: strato esterno in polietilene, strato intermedio in alluminio, strato interno in polietilene reticolato, per distribuzioni idrico sanitarie orizzontali e verticali fino all'esterno dei servizi igienici. Compresi sfridi, pezzi speciali e staffaggi. Ø (mm) 26 spessore (mm) 3,0	m	12,1400
	TOS17_06.I01.004.001	Fornitura e posa in opera di apparecchi sanitari compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. I materiali debbono essere d'ottima qualità privi di difetti, slabbrature, ammaccature o altre deformazioni o imperfezioni e rispondenti alle caratteristiche stabilite dalle prescrizioni contrattuali e conformi alle consuetudini commerciali, dovranno essere di tipo, scelta, qualità, caratteristiche, dimensioni, peso, colore e spessori come da prescrizioni contrattuali o come da richiesta della D.L. e comunque rispondenti alle norme UNI 4542-4543. lavabo a colonna dim. 65x50 in porcellana vetrificata (vitreus-china), completo di fori per la rubinetteria, collegato allo scarico ed alle tubazioni d'adduzione d'acqua calda e fredda. Sono compresi: la piletta; lo scarico automatico a pistone; il sifone a colonna; i flessibili a parete, corredati del relativo rosone in ottone cromato del tipo pesante; i relativi morsetti, bulloni, viti cromate, etc..	cad	146,8000
	TOS17_06.I01.004.009	Fornitura e posa in opera di apparecchi sanitari compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. I materiali debbono essere d'ottima qualità privi di difetti, slabbrature, ammaccature o altre deformazioni o imperfezioni e rispondenti alle caratteristiche stabilite dalle prescrizioni contrattuali e conformi alle consuetudini commerciali, dovranno essere di tipo, scelta, qualità, caratteristiche, dimensioni, peso, colore e spessori come da prescrizioni contrattuali o come da richiesta della D.L. e comunque rispondenti alle norme UNI 4542-4543. lavabo per disabili in porcellana vetrificata, realizzato secondo le vigenti norme di abbattimento delle barriere architettoniche, costituito da lavabo con disegno ergonomico dotato di fronte concavo, bordi arrotondati, appoggia gomiti, paraspruzzi. Sono compresi: le staffe rigide per il fissaggio a parete; il relativo fissaggio con viti idonee per ogni tipo di muratura e/o cartongesso; il sifone di scarico con piletta e raccordo flessibile; il collegamento alle tubazioni di adduzione acqua e scarico. E' inoltre compreso il materiale di consumo e quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: la rubinetteria; le tubazioni di allaccio e di scarico.	cad	214,2900
	TOS17_06.I01.004.010	Fornitura e posa in opera di apparecchi sanitari compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. I materiali debbono essere d'ottima qualità privi di difetti, slabbrature, ammaccature o altre deformazioni o imperfezioni e rispondenti alle caratteristiche stabilite dalle prescrizioni contrattuali e conformi alle consuetudini commerciali, dovranno essere di tipo, scelta, qualità, caratteristiche, dimensioni, peso, colore e spessori come da prescrizioni contrattuali o come da richiesta della D.L. e comunque rispondenti alle norme UNI 4542-4543. vaso igienico in porcellana vetrificata realizzato per disabili secondo le vigenti norme di abbattimento delle barriere architettoniche, costituito da vaso con disegno speciale a catino allungato, apertura anteriore per introduzione doccetta, altezza da pavimento di cm 50, sifone incorporato, cassetta di risciacquo a zaino, batteria di scarico, pulsante sulla cassetta o a distanza, sedile rimovibile in plastica, fornito e posto in opera. Sono compresi: il fissaggio con viti e borchie di acciaio cromato; le relative guarnizioni; l'assistenza muraria. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.	cad	608,1200
	TOS17_06.I01.006.003	Allacci Microschematura idrica per vaso wc in tubo multistrato PN 10 Ø 16, spessore 2,25 mm, (distribuzione a ragno) interna ai locali servizi igienici per l'adduzione dell'acqua fredda dai collettori di distribuzione a quelli dei singoli apparecchi, compresi i raccordi	cad	56,0900
	TOS17_06.I01.006.006	Allacci Microschematura idrica per apparecchio sanitario in tubo multistrato PN 10 Ø 16, spessore 2,25 mm, (distribuzione a ragno) interna ai locali servizi igienici per l'adduzione dell'acqua fredda e calda dai collettori di distribuzione a quelli dei singoli apparecchi, compresi raccordi ed isolante di tipo flessibile a cellule chiuse	cad	88,9100
	TOS17_06.I01.007.001	Fornitura e posa di tubo in polietilene PE 100 per linee di impianti, con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 8 Mpa destinati alla distribuzione dell'acqua prodotti in conformità alla UNI EN 12201:2004, e a quanto previsto dal D.M. 6.4.2004, n. 174 (sostituisce Circ. Min. Sanità n. 102 del 2.12.1978); dovranno essere contrassegnate dal marchio IIP dell'Istituto Italiano dei Plastici e/o equivalente marchio europeo. I tubi devono essere formati per estrusione, e possono essere forniti sia in barre che in rotoli. Fornito e posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Nei valori sono compresi: pezzi speciali, materiale per giunzioni, opere murarie di apertura e chiusura tracce su laterizi forati e murature leggere, con esclusione di tracce su solette, muri in C.A. o in pietra, di rifacimento dell'intonaco, della tinteggiatura ed esecuzione di staffaggi in profilati, gli apparecchi idraulici. PFA 10 Tubo in polietilene ad alta densità PE 100, conforme alla norma UNI EN 12201 per condotte d'approvvigionamento idrico, rispondente alle norme igienico sanitarie del Ministero della Sanità relative ai manufatti per liquidi in pressione: SDR 17 - PN10 Ø 75 mm	m	8,7500
	TOS17_06.I01.008.003	Fornitura e posa in opera rete di scarico in polietilene ad alta densità PEHD. Compresi, sfridi, pezzi speciali, sono esclusi gli staffaggi : Ø50 mm	m	18,6500
	TOS17_06.I01.008.005	Fornitura e posa in opera rete di scarico in polietilene ad alta densità PEHD. Compresi, sfridi, pezzi speciali, sono esclusi gli staffaggi : Ø75 mm	m	23,6600

EX CENTRALE TERMICA FIAT

ELENCO PREZZI UNITARI

NUM	CODICE	DESCRIZIONE	UM	PU
	TOS17_06.I01.008.007	Fornitura e posa in opera rete di scarico in polietilene ad alta densità PEHD. Compresi, sfridi, pezzi speciali, sono esclusi gli staffaggi : Ø110 mm	m	33,5100
	TOS17_06.I04.035.002	Installazione di valvola di intercettazione a sfera per gas combustibili, attacchi dritti flangiati, corpo e sfera in ottone, resistenza alla temperatura a norme UNI EN 331 ed UNI EN 1775 DN 20 (3/4")	cad	9,5300
	TOS17_06.I04.054.003	Realizzazione di condotto per aria realizzato con spirale in acciaio armonico rivestito, temperatura di utilizzo da -10°C a +140°C, certificato classe 1 di reazione al fuoco DN 150 non isolato termicamente compreso le fascette per il fissaggio	m	10,4600
	TOS17_06.I04.054.005	Realizzazione di condotto per aria realizzato con spirale in acciaio armonico rivestito, temperatura di utilizzo da -10°C a +140°C, certificato classe 1 di reazione al fuoco DN 250 non isolato termicamente compreso le fascette per il fissaggio	m	13,2200
	TOS17_06.I04.066.010	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 Griglia di ripresa aria in alluminio senza rete, con alette orizzontali fisse inclinate a 45° completa di serranda e controtelaio, delle dimensioni di: altezza 300 mm; base 500 mm	cad	64,1600
	TOS17_06.I04.066.015	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 Griglia di ripresa aria in alluminio senza rete, con alette orizzontali fisse inclinate a 45° completa di serranda e controtelaio, delle dimensioni di: altezza 400 mm; base 400 mm	cad	67,7300
	TOS17_06.I04.066.029	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 Griglia di ripresa aria in alluminio senza rete, con alette orizzontali fisse inclinate a 45° completa di serranda e controtelaio, delle dimensioni di: altezza 600 mm; base 600 mm	cad	107,4300
	TOS17_06.I04.067.006	Fornitura e posa in opera di Griglia di transito per porta in alluminio con profilo delle alette anti luce, fissaggio con viti a vista, in opera: Griglia di transito per porta in alluminio con profilo antiluce 500 x 160 mm	cad	38,1900
	TOS17_06.I04.076.005	Fornitura e posa di tubo in acciaio nero senza saldatura per trasporto di fluidi conforme alle norme UNI EN 10255, in opera per linee, con saldature ossioacetileniche. Il prezzo comprende: incidenza delle curve, trasporto, accatastamento, sfilamento, revisioni delle tolleranze di ovalizzazione, tagli, posto in sito su staffe (queste pagate a parte) allivellamento, saldature preparate secondo norma UNI 11001 e prova idraulica. Restano esclusi: gli oneri per la verniciatura, la foratura per innesti, ulteriori pezzi speciali. Compreso quant'altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte Tubo in acciaio nero trafilato senza saldature per distribuzioni orizzontali e verticali diametro 1½"	kg	3,9700
	TOS17_06.I04.076.007	Fornitura e posa di tubo in acciaio nero senza saldatura per trasporto di fluidi conforme alle norme UNI EN 10255, in opera per linee, con saldature ossioacetileniche. Il prezzo comprende: incidenza delle curve, trasporto, accatastamento, sfilamento, revisioni delle tolleranze di ovalizzazione, tagli, posto in sito su staffe (queste pagate a parte) allivellamento, saldature preparate secondo norma UNI 11001 e prova idraulica. Restano esclusi: gli oneri per la verniciatura, la foratura per innesti, ulteriori pezzi speciali. Compreso quant'altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte Tubo in acciaio nero trafilato senza saldature per distribuzioni orizzontali e verticali diametro 2½"	kg	3,7100
	TOS17_PR.P12.014.001	Canalette e accessori in cls, per la raccolta e il convogliamento delle acque di superficie nelle aree soggette al passaggio di pedoni e/o veicoli, uni en 1433:2008. canaletta vibrata per aree pedonali e carrabili non esposte a traffico pesante e nei parcheggi, da A15 - C 250, dimensioni interne 40x100xh.30-40 cm	m	21,8300
	N.P.M.01	Fornitura e posa in opera di fossa biologica bicamerale prefabbricata in polietilene. con camere ad elementi, completa di sella in p.v.c., soletta di copertura carrabile, con lapide per ogni camera, lapidino di ispezione. Compreso la stuccatura, letto di posa e rinfianchi e onere di ogni mezzo per il calo in opera. fossa biologica da 10000 litri	cad	7.029,9500
	N.P.M.02	Fornitura e posa in opera di pozzetto degradatore prefabbricato in polietilene, completo di sella in p.v.c., soletta di copertura carrabile, con lapide per ogni camera, lapidino di ispezione. Compreso la stuccatura, letto di posa e rinfianchi e onere di ogni mezzo per il calo in opera. Pozzetto degradatore da 2000 litri	cad	2.067,6200
	N.P.M.03	Pozzetto di ispezione prefabbricato in calcestruzzo completo di sifone firenze con n.2 tappi di ispezione compreso letto di posa e rinfianchi in cls C16/20 di spessore minimo 10 cm; compreso calo con mezzi meccanici; esclusi: lapide, chiusino, griglia o soletta di copertura, scavo e rinterro dimensioni esterne 60x60x60 sp.10	cad	227,8400
	N.P.M.04	Fornitura e posa in opera di cassetta di contenimento Contatore idrico completa di sportello dim 550x400mm e valvola di sezionamento a sfera, corpo in ottone, comando a leva DN 3/4"	cad	127,8400
	N.P.M.05	Fornitura e posa in opera di cassetta di contenimento ontatore idrico completa di sportello dim 550x400mm e valvola di sezionamento a sfera, corpo in ottone, comando a leva DN 2"	cad	156,5000

EX CENTRALE TERMICA FIAT

ELENCO PREZZI UNITARI

NUM	CODICE	DESCRIZIONE	UM	PU
	N.P.M.06	Fornitura e posa di tubo in polietilene per linee di impianti idrici, Norma UNI EN 15494. Norma UNI EN 12201, PE 100. Tubo in polietilene Alta Densità colore nero - riga azzurra, per condotte di fluidi in pressione (acquedotti, antincendio ed applicazioni industriali). Rispondente alla Circolare Ministero Sanità n. 102/1978 e al Decreto ministeriale n. 174/2004. A Marchio IIP. I tubi devono essere formati per estrusione, e possono essere forniti sia in barre che in rotoli. Fornito e posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Nei valori sono compresi: pezzi speciali, materiale per giunzioni, opere murarie di apertura e chiusura tracce su laterizi forati e murature leggere, con esclusione di tracce su solette, muri in C.A. o in pietra, di rifacimento dell'intonaco, della tinteggiatura ed esecuzione di staffaggi in profilati, gli apparecchi idraulici. PFA 10 Tubo in polietilene ad alta densità PE 100, conforme alla norma UNI EN 12201 per condotte d'approvvigionamento idrico, rispondente alle norme igienico sanitarie del Ministero della Sanità relative ai manufatti per liquidi in pressione: SDR 11 - PN16 Ø 20 mm	m	4,5300
	N.P.M.07	Fornitura e posa di tubo in polietilene per linee di impianti idrici, Norma UNI EN 15494. Norma UNI EN 12201, PE 100. Tubo in polietilene Alta Densità colore nero - riga azzurra, per condotte di fluidi in pressione (acquedotti, antincendio ed applicazioni industriali). Rispondente alla Circolare Ministero Sanità n. 102/1978 e al Decreto ministeriale n. 174/2004. A Marchio IIP. I tubi devono essere formati per estrusione, e possono essere forniti sia in barre che in rotoli. Fornito e posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Nei valori sono compresi: pezzi speciali, materiale per giunzioni, opere murarie di apertura e chiusura tracce su laterizi forati e murature leggere, con esclusione di tracce su solette, muri in C.A. o in pietra, di rifacimento dell'intonaco, della tinteggiatura ed esecuzione di staffaggi in profilati, gli apparecchi idraulici. PFA 10 Tubo in polietilene ad alta densità PE 100, conforme alla norma UNI EN 12201 per condotte d'approvvigionamento idrico, rispondente alle norme igienico sanitarie del Ministero della Sanità relative ai manufatti per liquidi in pressione: SDR 11 - PN16 Ø 50 mm	m	7,1800
	N.P.M.08	Fornitura e posa di giunto dielettrico in gomma, completo di guarnizioni, fornito in opera compreso ogni altro onere per dare il lavoro completo a perfetta regola d'arte; Giunto dielettrico: diametro 3/4"	cad	33,6700
	N.P.M.09	"Fornitura e posa di giunto dielettrico in gomma, completo di guarnizioni, fornito in opera compreso ogni altro onere per dare il lavoro completo a perfetta regola d'arte "	cad	71,6200
	N.P.M.10	Giunto dielettrico: diametro 2" Fornitura e posa in opera di tubazioni in Tubi in polietilene alta densità PE, (massa volumica ≥ 950 Kg/m3) con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 6,3 Mpa destinati alle condotte di scarico di acque reflue e ventilazione realizzate all'interno dei fabbricati, prodotti in conformità alla norma UNI EN 1519, area B e BD, e contrassegnati dal marchio IIP dell'Istituto Italiano dei Plastici e/o equivalente marchio europeo, secondo quanto previsto dal "Regolamento di attuazione della legge quadro in materia di lavori pubblici 11 febbraio 1994, n° 109 e successive modifiche. Poste in opera dentro traccia o cavedio, compreso staffe e collari: tubazioni diam. est. 160 mm spess. 4,3 mm	m	12,6200
	N.P.M.11	Fornitura e posa in opera di tubazioni in Tubi in polietilene alta densità PE, (massa volumica ≥ 950 Kg/m3) con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 6,3 Mpa destinati alle condotte di scarico di acque reflue e ventilazione realizzate all'interno dei fabbricati, prodotti in conformità alla norma UNI EN 1519, area B e BD, e contrassegnati dal marchio IIP dell'Istituto Italiano dei Plastici e/o equivalente marchio europeo, secondo quanto previsto dal "Regolamento di attuazione della legge quadro in materia di lavori pubblici 11 febbraio 1994, n° 109 e successive modifiche. Poste in opera dentro traccia o cavedio, compreso staffe e collari: tubazioni diam. est. 200 mm spess. 4,3 mm	m	13,2400
	N.P.M.12	Assistenze murarie - costo orario per assistenza di operaio specializzato e operaio comune, incluso quota parte di materiali cementizi per chiusura eventuali tracce	cad	66,9200
	N.P.M.13	Fornitura e posa in opera di collettore idrico-sanitario preassemblato in cassetta, corpo in lega antidezincificazione, Pmax di esercizio 10bar; Campo di temperatura 5-100°C; interasse derivazioni 35mm - composto da n.4 collettori acqua calda e n.5 acqua fredda; supporti in acciaio; cassetta di contenimento da incasso completa di coperchio. Completo di ogni onere ed accessorio per il corretto funzionamento e la posa in opera secondo le regole dell'arte.	cad	285,8400
	N.P.M.14	Fornitura e posa in opera di scaldabagno elettrico in pompa di calore con accumulo. Range di lavoro -5/42°C; gas ecologico R134A; temp.max acqua accumulata 62°C; condensatore avvolto alla caldaia; bassa rumorosità; caldaia in acciaio smaltato al titanio; resistenza elettrica integrativa 1200W; anodo attivo e anodo magnesio; display LCD; funzioni green, auto, boost, boost 2; programmazione dei prelievi e antilegionella. Completo di ogni onere ed accessorio per rendere l'opera completamente funzionante e rispondente alla regola dell'arte. Potenza elettrica assorbita media 250W - Portata aria standard 100-200 mc/h - Volume accumulo 80lt.	cad	1.345,6000

EX CENTRALE TERMICA FIAT

ELENCO PREZZI UNITARI

NUM	CODICE	DESCRIZIONE	UM	PU
	N.P.M.15	Fornitura e posa in opera di apparecchi sanitari compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. I materiali debbono essere d'ottima qualità privi di difetti, slabbrature, ammaccature o altre deformazioni o imperfezioni e rispondenti alle caratteristiche stabilite dalle prescrizioni contrattuali e conformi alle consuetudini commerciali, dovranno essere di tipo, scelta, qualità, caratteristiche, dimensioni, peso, colore e spessori come da prescrizioni contrattuali o come da richiesta della D.L. e comunque rispondenti alle norme UNI 4542-4543. vaso igienico in porcellana vetrificata compreso di cassetta a parete per il lavaggio ad incasso completa di pulsantiera con scarico parzializzato 9lt - 4lt, il vaso è del tipo con scarico a pavimento o a parete, fornito e posto in opera. Sono compresi: il fissaggio con viti e borchie d'acciaio cromato; le relative guarnizioni; il sedile ed il coperchio di buona qualità, la cassetta di lavaggio sarà completa di batteria interna a funzionamento silenzioso; rubinetto d'interruzione; comando a maniglia o pulsante, grappe e guarnizioni di gomma; compreso il collegamento alla rete idrica esistente; il tubo di raccordo al vaso.	cad	417,2500
	N.P.M.16	Fornitura e posa in opera di set maniglioni per disabili in acciaio zincato verniciato, diam. 32mm antibatterico, completo di viti, rosoni e quant'altro necessario alla corretta posa in opera. Composto da maniglione ribaltabile con molla 76cm e n. 2 maniglioni fissi 81 cm.	cad	191,7400
	N.P.M.17	Fornitura e posa di rubinetto miscelatore per lavabo serie economica, comando a leva, completo di cartuccia, raccorderia, viteria e quant'altro necessario alla corretta posa in opera e funzionamento.	cad	71,7500
	N.P.M.18	Installazione di ventilatore centrifugo assiale in resina plastica autoestinguente, Struttura in resina termoplastica PP autoestinguente V0, Motore AC a 2 velocità, termicamente protetto, con albero montato su supporto a cuscinetti a sfere, abbinato ad una girante centrifuga a pale rovesce - completo di regolatore di velocità e staffe in metallo per il fissaggio a parete in acciaio zincato - sicurezza e prestazioni certificate IMQ. Portata aria: Q = 280/500 mc/h - Prevalenza corrispondente non inferiore 300 Pa - Potenza assorbita: P = 90 W	cad	345,8000
	N.P.M.19	Fornitura e posa in opera di griglia di espulsione aria in alluminio con rete antinsetto, con alette orizzontali fisse inclinate a 45° completa di controtelaio	cad	41,8300
	N.P.M.19	Griglia di espulsione aria in alluminio con rete antinsetto, con alette orizzontali fisse inclinate a 45° completa e controtelaio, delle dimensioni di: altezza 200 mm; base 200 mm	cad	41,8300
	N.P.M.20	Fornitura e posa in opera di griglia di espulsione aria in alluminio con rete antinsetto, con alette orizzontali fisse inclinate a 45° completa di controtelaio	cad	41,8300
	N.P.M.20	Griglia di espulsione aria in alluminio con rete antinsetto, con alette orizzontali fisse inclinate a 45° completa e controtelaio, delle dimensioni di: altezza 200 mm; base 200 mm	cad	7.698,3800
	N.P.M.20	"Fornitura e posa unità esterna in pompa di calore a Volume di Refrigerante Variabile (VRV/VRF) di tipo compatto ventilatori esterni condensatore su lato verticale - controllo del contenuto di refrigerante, bassa rumorosità, compressori con inverter, scheda elettronica raffreddata con refrigerante, compressore con motore DC inverter, inverter ad onda sinusoidale, motore ventilatore DC, scambiatore di calore con prestazioni ottimizzate, pannello di controllo. La voce comprende tutti gli accessori necessari a rendere l'opera completamente funzionante e posata secondo le regole dell'arte - Dimensioni hxlxp 1615x940x460mm - Potenza raffrescamento 33,5 kW - Potenza riscaldamento 33,5 kW - COP 4,09 - EER 3,30 - potenza assorbita max 10,25kW	cad	7.698,3800
	N.P.M.21	"Fornitura e posa unità interna compatibile con pompa di calore a Volume di Refrigerante Variabile (VRV/VRF) tipo ventilconvettore canalizzabile ad alta prevalenza, comando a filo, ventilatore con motore DC. La voce comprende: quota parte di condotto di scarico della condensa fino alla dorsale principale; quota parte delle dorsali liquido/gas fino al giunto o collettore di distribuzione, questi inclusi, comando a filo; ancoraggi, antivibranti e tutti gli accessori necessari a rendere l'opera completamente funzionante e posata secondo le regole dell'arte - Dimensioni hxlxp 470x1380x1100mm - Potenza raffrescamento 22,4 kW - Potenza riscaldamento 25 kW - prevalenza 200 Pa	cad	3.882,6300
	N.P.M.22	Canalizzazioni circolari e/o rettangolari per distribuzione dell'aria a sezione rettangolare realizzate con pannelli sandwich in poliuretano esente da CFC, HCFC, HFC e HC di spessore minimo 20 mm, rivestito su entrambe le facce con foglio di alluminio 01 da 80 micron, classe di reazione al fuoco A1, complete di angolari in alluminio per giunzioni, pezzi speciali qualicurve, derivazioni, raccordi, ecc., nastro di finitura, staffaggi e quanto altro necessario alla corretta posa in opera. Lacanalizzazione é conteggiata per metro quadro di pannello installato	m	98,8500
	N.P.M.23	Fornitura e posa in opera di canale circolare flessibile combinato in alluminio poliestere omologato classe 1 di resistenza al fuoco. Con isolamento termico in lana minerale, tubo interno ed esterno in alluminio/poliestere conforme EN 13180. temperatura di esercizio -30°C /140°C, pressione max 2500 Pa; velocità max 25 m/s; resistenza termica 0,69. Completa di staffaggio mediante pendinatura; diametro nominale 300 mm	m	68,1200
	N.P.M.24	Fornitura e posa in opera di diffusore circolare a tre coni in alluminio verniciato con vite di fissaggio nascosta, geometria di scarico variabile (regolazione a vite) per lanci orizzontali o verticali. Completo di serranda di taratura regolabile dall'ambiente e plenum interno, completa di materiali di consumo e staffaggio. Diametro nominale 250mm - portata nominale 900mc/h	cad	348,7800

EX CENTRALE TERMICA FIAT

ELENCO PREZZI UNITARI

NUM	CODICE	DESCRIZIONE	UM	PU
	N.P.M.25	"Fornitura e posa di recuperatore di calore compatto bidirezionale conforme direttiva ErP 2018, per installazione orizzontale a soffitto. Cassa autoportante con acceso inferiore per operazioni di manutenzione. Realizzazione in doppia pannellatura (esterni in lamiera di acciaio, interni zincati). Isolamento interno in lana di roccia sp.25mm. Scambiatore di calore statico in controcorrente in alluminio, completo di filtro classe F7. Ventilatorei EC centrifughi a pale indietro, direttamente accoppiati a basso consumo. Motori monofase IP54, classe di isolamento B. Bypass integrativo automatico per free-cooling, comando a filo; ancoraggi, antivibranti e tutti gli accessori necessari a rendere l'opera completamente funzionante e posata secondo le regole dell'arte - Portata aria nom. 500 mc/h	cad	7.211,3600
	N.P.M.26	Fornitura e posa di rubinetto portagomma, comando a leva, raccorderia, viteria e quant'altro necessario alla corretta posa in opera e funzionamento.	cad	27,9700
	N.P.M.27	Fornitura e posa in opera di valvola di aspirazione in acciaio RAL 9010 verniciato completo di collare di fissaggio, corpo centrale ruotante per regolare la portata. Installabile a soffitto o a parete, fissaggio mediante viti non in vista, completa di materiali di consumo e staffaggio. Diametro nominale 150mm - portata nominale 150mc/h	cad	47,2000
	N.P.M.28	Fornitura e posa in opera di scaldasalviette elettrico in acciaio al carbonio, colore bianco, tubi orizzontali e verticali diam. 22mm tra loro saldobrasati completa d termostato e accesori per fissaggio a parete. La voce comprende ogni materiale necesario per rendere l'opera copleta e funzionante secondo le regole dell'arte. Dim. 900x400 - Potenza 500W	cad	186,1200
	N.P.M.29	Fornitura e posa di valvola a saracinesca antincendio cuneo gommato ghisa sferoidale corpo piatto e voale albero acciaio inox conforme EN 1074 UNI 1171 - DN 70	cad	140,8300
	N.P.M.30	Fornitura e posa di valvola a saracinesca antincendio cuneo gommato ghisa sferoidale corpo piatto e voale albero acciaio inox conforme EN 1074 UNI 1171 - DN 40	cad	128,1800
	N.P.M.31	Verniciatura tubazioni in acciaio con n.2 mani in vernice colore RAL 3000, la voce comprende verniciatura a mano e/o con mezzi a spruzzo, incluso vernice.	cad	12,4200
	N.P.M.31	Verniciatura tubazioni in acciaio con n.2 mani in vernice colore RAL 3000, la voce comprende verniciatura a mano e/o con mezzi a spruzzo, incluso vernice.	cad	12,4200
	N.P.M.32	Installazione di Attacco Motopompa ai sensi UNI 10779 - In ottone EN 1982, n.1 attacco UNI 70 - 3" a norma UNI 808; connessione idrica filettata femmina GAS ISO 228, valvola di sicurezza tarta a 12 bar. Completo di cassetta di contenimento con sportello e lastra 'Safe Crash'. La voce comprende ogni onere ed accessorio per rendere l'opera completa e finita secondo la regola dell'arte	cad	691,5500
	N.P.M.33	Installazione di Naspo UNI45.Completo di cassetta da esterno o incasso in lamiera di acciaio; lastra 'safe crash'; rubinetto idrante DN45 PN16 - ISO 7; Tubazione flessibile DN45 a norma EN 14540, raccordi UNI 804 e legatura a norma UNI 7422, gocciolatore rosso salvamanichetta; lancia antincendio UNI 45 . La voce comprende ogni onere ed accessorio per rendere l'opera completa e finita secondo la regola dell'arte - Lunghezza manichetta 20m - portata lancia 180 lt/min - 6 bar	cad	292,6400
	N.P.M.34	Fornitura e posa in opera di estintore in polvere 6kg 13A/89 B-C . La voce comprende ogni onere ed accessorio per rendere l'opera completa e finita secondo la regola dell'arte	cad	57,0000
	N.P.M.35	Fornitura e posa in opera di pozzetto sifonato in PVC e griglia metallica in alluminio, incluso quota parte di tubazione fino alla dorsale scarichi più vicina con un limite non superiore a mt.10 , delle dimensioni di: 60mm- diam.50mm	cad	65,9500
	N.P.M.36	Fornitura e posa di tubo in polietilene PE 100 per linee di impianti, con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 8 Mpa destinati alla distribuzione dell'acqua prodotti in conformità alla UNI EN 12201:2004, e a quanto previsto dal D.M. 6.4.2004, n. 174 (sostituisce Circ. Min. Sanità n. 102 del 2.12.1978); dovranno essere contrassegnate dal marchio IIP dell'Istituto Italiano dei Plastici e/o equivalente marchio europeo. I tubi devono essere formati per estrusione, e possono essere forniti sia in barre che in rotoli. Fornito e posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Nei valori sono compresi: pezzi speciali, materiale per giunzioni, opere murarie di apertura e chiusura tracce su laterizi forati e murature leggere, con esclusione di tracce su solette, muri in C.A. o in pietra, di rifacimento dell'intonaco, della tinteggiatura ed esecuzione di staffaggi in profilati, gli apparecchi idraulici. PFA 10 Tubo in polietilene ad alta densità PE 100, conforme alla norma UNI EN 1555 per condotte gas combustibili interrate,- S5 Ø 40 mm	m	6,9300
	N.P.M.37	"Fornitura e posa di giunto dielettrico in gomma per tubazioni gas, completo di guarnizioni, fornito in opera compreso ogni altro onere per dare il lavoro completo a perfetta regola d'arte " Giunto dielettrico: diametro 1"1/2	cad	77,9500
	N.P.M.38	Fornitura e posa in opera di tubi di acciaio zincati senza saldatura, filettabili in acciaio S 195T, a norma EN 10255 (per distribuzione gas), marchiati a vernice con nome produttore, diametro e norme di riferimento, estremità filettate, forniti in barre. Compreso nel prezzo, l'incidenza dei raccordi, degli sfridi, dei pezzi speciali, dello staffaggio e del materiale di consumo, per colonne montanti e distribuzioni orizzontali Ø 1'1/2	m	17,9700
	N.P.M.39	Installazione di valvola di intercettazione a sfera per gas combustibili, attacchi dritti flangiati, corpo e sfera in ottone, resistenza alla temperatura a norme UNI EN 331 ed UNI EN 1775 DN 20 1"1/2)	cad	35,3000
	N.P.M.40	Oneri per verifica di tenuta del condotto gas - con messa in presione tubaione secondo UNI CIG 7129	cad	133,6800

IMPIANTI ELETTRICI

EX CENTRALE TERMICA FIAT

ELENCO PREZZI UNITARI

NUM	CODICE	DESCRIZIONE	UM	PU
	TOS17_01.A04.013.002	Scavo a sezione ristretta obbligata continua(larghezza fino a m. 1,50) eseguito con mezzi meccanici, compresi carico, trasporto e scarico agli impianti di smaltimento autorizzati, in rocce compatte senza l'ausilio di mine. da m 1,50 fino alla profondità di m 3,00	m ³	30,8400
	TOS17_01.A04.028.003	SOVRAPPREZZI da applicarsi alle voci scavi: per trovanti superiori a mc.0,50	m ³	33,2300
	TOS17_01.F06.010.004	Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati in c.a.p con lapide normale scempia con chiusino, compreso sottofondo e rinfianchi in calcestruzzo Rck 15 di spessore non inferiore a cm. 10. pozzetto dimensioni esterne 60 x 60 x 60 cm	cad	110,0600
	TOS17_06.I05.004.002	Impianto citofonico/videocitofonico con portiere elettrico comprendente: tubazioni derivate in tubo P.V.C. flex a I.M.Q. di tipo pesante indipendenti da qualsiasi altro impianto, quota parte scatole di derivazione, conduttori derivati del tipo per applicazioni citofoniche e videocitofoniche, collegamenti elettrici, citofoni o videocitofoni con monitor da parete con suoneria incorporata e 2 tasti di servizio, pulsantiera con solo gruppo fonico oppure completa di telecamera CCD in alluminio anodizzato con custodia antipioggia, alimentatore con autoprotezione su ingresso ed uscita contro le sovracorrenti, gruppo fonico amplificato con microfono ad altoparlante, collegamento all'elettroserratura per porta o cancello, completo di accessori vari di montaggio e fissaggio e quant'altro necessario a rendere l' opera finita e funzionante. E' compresa nel prezzo l'incidenza percentuale per raccordi, sfridi, dei pezzi speciali, e materiale di consumo. impianto citofonico con pulsantiera ad 1 posto ed 1 derivato interno	cad	476,0500
	TOS17_06.I05.008.001	Dispersore a picchetto in acciaio zincato a fuoco CEI 7-6 posato entro pozzetto in cemento, compreso accessori vari impiantistici di montaggio e fissaggio. a croce dim. 50x50x5, L= 1,5 m	cad	29,5400
	TOS17_06.I05.009.011	Collegamenti equipotenziali delle masse estranee presenti all' interno dei locali, quali tubazioni metalliche di adduzione e scarico, infissi metallici, ecc. E'compreso nel prezzo l'incidenza percentuale per sfridi, accessori di montaggio, fissaggio, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo. Nodo equipotenziale costituito da barretta in rame forata o da sistema analogo, contenuta in apposita cassetta di derivazione, connessa alla rete generale di terra con cavo di sezione adeguata. Sono compresi: le targhette identificatrici da apporre nei terminali dei cavi; i collegamenti e la connessione alla rete generale di terra. E' compreso ogni onere ed accessorio atto a rendere l'installazione finita e conforme alla regola dell'arte. Sono escluse le opere murarie.	cad	61,3000
	TOS17_06.I05.013.001	Tubazione plastica flessibile pesante IMQ tipo autoestinguente a norme EN 50086-2-2 compreso appuntatura entro tracce precostituite. E'compreso nel prezzo l'incidenza percentuale per sfridi, accessori di montaggio, fissaggio ed allacciamento agli estremi, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo. Ø 16 mm	m	1,6000
	TOS17_06.I05.013.002	Tubazione plastica flessibile pesante IMQ tipo autoestinguente a norme EN 50086-2-2 compreso appuntatura entro tracce precostituite. E'compreso nel prezzo l'incidenza percentuale per sfridi, accessori di montaggio, fissaggio ed allacciamento agli estremi, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo. Ø 25 mm	m	1,7900
	TOS17_06.I05.013.003	Tubazione plastica flessibile pesante IMQ tipo autoestinguente a norme EN 50086-2-2 compreso appuntatura entro tracce precostituite. E'compreso nel prezzo l'incidenza percentuale per sfridi, accessori di montaggio, fissaggio ed allacciamento agli estremi, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo. Ø 50 mm	m	3,3000
	TOS17_06.I05.013.005	Tubazione plastica flessibile pesante IMQ tipo autoestinguente a norme EN 50086-2-2 compreso appuntatura entro tracce precostituite. E'compreso nel prezzo l'incidenza percentuale per sfridi, accessori di montaggio, fissaggio ed allacciamento agli estremi, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo. Ø 20 mm	m	1,5800
	TOS17_06.I05.013.006	Tubazione plastica flessibile pesante IMQ tipo autoestinguente a norme EN 50086-2-2 compreso appuntatura entro tracce precostituite. E'compreso nel prezzo l'incidenza percentuale per sfridi, accessori di montaggio, fissaggio ed allacciamento agli estremi, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo. Ø 32 mm	m	2,0800
	TOS17_06.I05.013.007	Tubazione plastica flessibile pesante IMQ tipo autoestinguente a norme EN 50086-2-2 compreso appuntatura entro tracce precostituite. E'compreso nel prezzo l'incidenza percentuale per sfridi, accessori di montaggio, fissaggio ed allacciamento agli estremi, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo. Ø 40 mm	m	2,7900
	TOS17_06.I05.019.001	Tubo portacavi in PVC rigido autoestinguente IP4X, resistente alla prova del filo incandescente ad 850°, raccordabile con appositi manicotti ad innesto completo di raccordi, quota parte curve, montato a parete e/o soffitto con appositi collari, compreso accessori vari di fissaggio, fino ad un'altezza non superiore a 5 m. E'compreso nel prezzo l'incidenza percentuale per sfridi, accessori di montaggio, fissaggio ed allacciamento agli estremi, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo. diametro 16 mm	m	4,9200
	TOS17_06.I05.019.002	Tubo portacavi in PVC rigido autoestinguente IP4X, resistente alla prova del filo incandescente ad 850°, raccordabile con appositi manicotti ad innesto completo di raccordi, quota parte curve, montato a parete e/o soffitto con appositi collari, compreso accessori vari di fissaggio, fino ad un'altezza non superiore a 5 m. E'compreso nel prezzo l'incidenza percentuale per sfridi, accessori di montaggio, fissaggio ed allacciamento agli estremi, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo. diametro 25 mm	m	6,4400
	TOS17_06.I05.019.003	Tubo portacavi in PVC rigido autoestinguente IP4X, resistente alla prova del filo incandescente ad 850°, raccordabile con appositi manicotti ad innesto completo di raccordi, quota parte curve, montato a parete e/o soffitto con appositi collari, compreso accessori vari di fissaggio, fino ad un'altezza non superiore a 5 m. E'compreso nel prezzo l'incidenza percentuale per sfridi, accessori di montaggio, fissaggio ed allacciamento agli estremi, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo. diametro 50 mm	m	11,2800

EX CENTRALE TERMICA FIAT

ELENCO PREZZI UNITARI

NUM	CODICE	DESCRIZIONE	UM	PU
	TOS17_06.I05.032.001	Punti Luce da incasso o per installazione a vista realizzati con conduttori LSOH Punto luce e punto di comando sottotraccia esclusa la linea dorsale, fornito e posto in opera. Sono compresi: quota parte delle cassette di derivazione, i morsetti di derivazione in policarbonato, i conduttori del tipo NO7G9-k di sezione minima pari a 1.5 mmq., la scatola portafrutto incassata, il frutto, i copriforo, il supporto placca, la placca in materiale plastico o metallico e la tubazione in PVC autoestinguente incassata sotto intonaco. Sono escluse le opere murarie. PUNTO LUCE A SEMPLICE INTERRUZIONE SOTTOTRACCIA	cad	28,9700
	TOS17_06.I05.032.008	Punti Luce da incasso o per installazione a vista realizzati con conduttori LSOH Punto luce aggiunto fornito e posto in opera. Sono compresi: quota parte della cassetta di derivazione, i morsetti di derivazione in policarbonato; i conduttori del tipo NO7G9-k di sezione minima pari a 1,5 mmq., le tubazioni corrugate. Sono escluse le opere murarie. PUNTO LUCE AGGIUNTO SOTTOTRACCIA	cad	13,0700
	TOS17_06.I05.032.010	Punti Luce da incasso o per installazione a vista realizzati con conduttori LSOH Punto luce e punto di comando sottotraccia esclusa la linea dorsale, fornito e posto in opera. Sono compresi: quota parte delle cassette di derivazione, i morsetti di derivazione in policarbonato, i conduttori del tipo NO7G9-k di sezione minima pari a 1,5 mmq., il relè passo-passo, la scatola portafrutto incassata, il frutto, i copriforo, il supporto placca, la placca in materiale plastico o metallico e la tubazione in PVC autoestinguente incassata sotto intonaco. Sono escluse le opere murarie. PUNTO LUCE SOTTOTRACCIA CON COMANDO A PULSANTE E RELE' PASSO PASSO	cad	44,4100
	TOS17_06.I05.036.006	Passerella portacavi, in fili d'acciaio zincato, elettroliticamente saldati, conforme alla norma CEI EN61537; sono compresi tutti i pezzi speciali quali curve, giunzioni, salite/discese e fissaggi a mensola o a sospensione. Altezza compresa tra 100 e 110 mm. Larghezza = 500 mm	m	58,3200
	NP.E01.01	Fornitura e posa in opera quadro elettrico contatore, denominato QCE, realizzato all'interno di carpenteria metallica per posa esterna con grado di protezione non inferiore a IP.55 verniciato con polveri epossidiche con trattamento antiruggine, doppia portella di cui quella anteriore trasparente con chiusura a chiave, all'interno dovranno essere montate e cablate tutte le apparecchiature in numero e caratteristiche conformi a quanto indicato negli schemi unifilari di progetto allegati, compreso oneri per l'installazione, cablaggio, completo di: - Accessori di cablaggio e montaggio. - Numerazione di conduttori. - Morsettiere per connessione esterne ausiliare e di potenza. - Attrezzatura di posa. - Tasca porta schemi. - Collettore di terra. - Prove di funzionamento. - Allacciamenti alle linee in uscita ed in ingresso - Moduli ed apparecchiature elettroniche di interfaccia con il sistema di telegestione. L'opera dovrà essere realizzata completa, funzionante, certificata secondo le vigenti norme e realizzata a perfetta regola d'arte.	cad	822,2500
	NP.E01.02	Fornitura e posa in opera quadro elettrico generale, denominato QEG, realizzato all'interno di carpenteria metallica per posa esterna con grado di protezione non inferiore a IP.55 verniciato con polveri epossidiche con trattamento antiruggine, doppia portella di cui quella anteriore trasparente con chiusura a chiave, all'interno dovranno essere montate e cablate tutte le apparecchiature in numero e caratteristiche conformi a quanto indicato negli schemi unifilari di progetto allegati, compreso oneri per l'installazione, cablaggio, completo di: - Accessori di cablaggio e montaggio. - Numerazione di conduttori. - Morsettiere per connessione esterne ausiliare e di potenza. - Attrezzatura di posa. - Tasca porta schemi. - Collettore di terra. - Prove di funzionamento. - Allacciamenti alle linee in uscita ed in ingresso - Moduli ed apparecchiature elettroniche di interfaccia con il sistema di telegestione. L'opera dovrà essere realizzata completa, funzionante, certificata secondo le vigenti norme e realizzata a perfetta regola d'arte.	n.	13.282,5000
	NP.E01.03	Fornitura e posa in opera di armadio in vetroresina da esterno IP55, completo di sopralzi, zoccoli, mensole, ed ulteriori eventuali accessori. Sportelli frontali con rilievo per limitare le esposizioni ai raggi UV.Certificazione IMQ secondo CEI EN 62208. Idoneo a realizzare apparecchiature in classe II. grado di protezione min IK10 secondo CEI 62262. maniglia in resina termoplastica, tenone di manovra in acciaio zincato, aste e paletti interni in acciaio trattato GEOMET 321. Cerneiere in acciaio inox, guarnizioni di tenuta realizzate in EPDM espanso dim.1850x1150x460	n.	2.347,8400
	NP.E01.31	Fornitura e posa in opera di Pulsante di sgancio posto fuori porta su custodia in vetro frangibile completo di collegamento con cavo e tubazione fino alla bobina dell'interruttore-sezionatore generale, fornito e posto in opera funzionante a perfetta regola d'arte. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.	n.	102,0900
	NP.E02.03	Fornitura e posa in opera di Canale metallico 300x75 mm in lamiera di acciaio zincato a caldo tipo sendzimir Fe E 280 GZ 200 (200 gr/mq), conforme alla norma di prodotto UNI EN 10147, grado di protezione IP.40, completo di coperchio di chiusura, staffe di sostegno, setto separatore, pezzi speciali di raccordo come curve derivazioni e incroci e di ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera completa e realizzata a regola d'arte.	m	26,7200
	NP.E02.09	Cavidotti corrugati a doppio strato in polietilene ad alta densità a norme CEI EN 50086-2-4 e marchio IMQ, fornita e posta in opera su scavo predisposto ad una profondità di circa cm 50 dal piano stradale o posata su cavedi, atta al tipo di posa. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Diametro esterno mm 160.	m	11,1700
	NP.E02.11	Cavidotti corrugati a doppio strato in polietilene ad alta densità a norme CEI EN 50086-2-4 e marchio IMQ, fornita e posta in opera su scavo predisposto ad una profondità di circa cm 50 dal piano stradale o posata su cavedi, atta al tipo di posa. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Diametro esterno mm 90.	m	1,5500
	NP.E02.12	Fornitura e posa in opera di cassetta di derivazione in plastica da incasso, fornita e posta in opera con coperchio a vista incluse le opere murarie per il fissaggio su forati o mattoni. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. 294 x 152 x 70 mm	cad	9,0900

EX CENTRALE TERMICA FIAT

ELENCO PREZZI UNITARI

NUM	CODICE	DESCRIZIONE	UM	PU
	NP.E02.13	SCATOLA DI DERIVAZIONE STAGNA IP55 IN PVC AUTOESTINGUENTE. Scatola di derivazione stagna IP55 in PVC autoestinguente, con pareti lisce o passacavi, comunque completa di raccordi per garantire il grado di protezione. Fornita e posta in opera in vista completa di ogni accessorio. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Misure assimilabili a mm 190x140x70.	cad	8,2100
	NP.E02.14	SCATOLA DI DERIVAZIONE STAGNA IP55 IN PVC AUTOESTINGUENTE. Scatola di derivazione stagna IP55 in PVC autoestinguente, con pareti lisce o passacavi, comunque completa di raccordi per garantire il grado di protezione. Fornita e posta in opera in vista completa di ogni accessorio. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Misure assimilabili a mm 300x320x120.	cad	24,8700
	NP.E02.15	Fornitura e posa in opera di Blindosbarra di portata 2x25A, con grado di protezione IP.55, comprensiva di testata di alimentazione e di chiusura, tappi di giunzione, staffe di sostegno a soffitto, da posarsi lungo il percorso indicato nelle planimetrie, completo di ogni onere ed accessorio per dare l'opera compiuta e funzionante a regola d'arte.	cad	41,7600
	NP.E02.16	Posa in opera di Blindosbarra F.M. di portata 4x40A, con grado di protezione IP.55, comprensiva di testata di alimentazione e di chiusura, tappi di giunzione, staffe di sostegno a soffitto ad altezza di 9mt, da posarsi lungo il percorso indicato nelle planimetrie, completo di ogni onere ed accessorio per dare l'opera compiuta e funzionante a regola d'arte.	cad	61,1200
	NP.E03.a100	Fornitura e posa in opera di cavo unipolare o multipolare con guaina rigido o flessibile in rame ricotto o stagnato, isolato in gomma EPR ad alto modulo e guaina in PVC speciale, qualità Rz non propagante l' incendio a norma CEI UNEL 35016 (cavi CPR) CEI 20-22 II e marchio IMQ a contenuta emissione di gas corrosivi a norme CEI 20-37 I, compreso installazione all'interno di tubazioni e/o canalette, siglatura e connessioni, sigla di designazione FG16(O)M16, da valere anche per opere di urbanizzazione. E' compreso nel prezzo l'incidenza percentuale per sfridi, accessori di montaggio, fissaggio, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo. 3 x 1,5 mmq; in opera compreso ogni onere.	m	1,7800
	NP.E03.a102	Fornitura e posa in opera di cavo unipolare o multipolare con guaina rigido o flessibile in rame ricotto o stagnato, isolato in gomma EPR ad alto modulo e guaina in PVC speciale, qualità Rz non propagante l' incendio a norma CEI UNEL 35016 (cavi CPR) CEI 20-22 II e marchio IMQ a contenuta emissione di gas corrosivi a norme CEI 20-37 I, compreso installazione all'interno di tubazioni e/o canalette, siglatura e connessioni, sigla di designazione FG16(O)M16, da valere anche per opere di urbanizzazione. E' compreso nel prezzo l'incidenza percentuale per sfridi, accessori di montaggio, fissaggio, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo. 3 x 2,5 mmq; in opera compreso ogni onere.	m	2,4600
	NP.E03.a103	Fornitura e posa in opera di cavo unipolare o multipolare con guaina rigido o flessibile in rame ricotto o stagnato, isolato in gomma EPR ad alto modulo e guaina in PVC speciale, qualità Rz non propagante l' incendio a norma CEI UNEL 35016 (cavi CPR) CEI 20-22 II e marchio IMQ a contenuta emissione di gas corrosivi a norme CEI 20-37 I, compreso installazione all'interno di tubazioni e/o canalette, siglatura e connessioni, sigla di designazione FG16(O)M16, da valere anche per opere di urbanizzazione. E' compreso nel prezzo l'incidenza percentuale per sfridi, accessori di montaggio, fissaggio, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo. 3 x 4 mmq; in opera compreso ogni onere.	m	3,4000
	NP.E03.a104	Fornitura e posa in opera di cavo unipolare o multipolare con guaina rigido o flessibile in rame ricotto o stagnato, isolato in gomma EPR ad alto modulo e guaina in PVC speciale, qualità Rz non propagante l' incendio a norma CEI UNEL 35016 (cavi CPR) CEI 20-22 II e marchio IMQ a contenuta emissione di gas corrosivi a norme CEI 20-37 I, compreso installazione all'interno di tubazioni e/o canalette, siglatura e connessioni, sigla di designazione FG16(O)M16, da valere anche per opere di urbanizzazione. E' compreso nel prezzo l'incidenza percentuale per sfridi, accessori di montaggio, fissaggio, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo. 3 x 6 mmq; in opera compreso ogni onere.	m	4,6500
	NP.E03.a105	Fornitura e posa in opera di cavo unipolare o multipolare con guaina rigido o flessibile in rame ricotto o stagnato, isolato in gomma EPR ad alto modulo e guaina in PVC speciale, qualità Rz non propagante l' incendio a norma CEI UNEL 35016 (cavi CPR) CEI 20-22 II e marchio IMQ a contenuta emissione di gas corrosivi a norme CEI 20-37 I, compreso installazione all'interno di tubazioni e/o canalette, siglatura e connessioni, sigla di designazione FG16(O)M16, da valere anche per opere di urbanizzazione. E' compreso nel prezzo l'incidenza percentuale per sfridi, accessori di montaggio, fissaggio, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo. 3 x 10 mmq; in opera compreso ogni onere.	m	8,0200
	NP.E03.a106	Fornitura e posa in opera di cavo unipolare o multipolare con guaina rigido o flessibile in rame ricotto o stagnato, isolato in gomma EPR ad alto modulo e guaina in PVC speciale, qualità Rz non propagante l' incendio a norma CEI UNEL 35016 (cavi CPR) CEI 20-22 II e marchio IMQ a contenuta emissione di gas corrosivi a norme CEI 20-37 I, compreso installazione all'interno di tubazioni e/o canalette, siglatura e connessioni, sigla di designazione FG16(O)M16, da valere anche per opere di urbanizzazione. E' compreso nel prezzo l'incidenza percentuale per sfridi, accessori di montaggio, fissaggio, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo. 3 x 16 mmq; in opera compreso ogni onere.	m	9,8300
	NP.E03.a107	Fornitura e posa in opera di cavo unipolare o multipolare con guaina rigido o flessibile in rame ricotto o stagnato, isolato in gomma EPR ad alto modulo e guaina in PVC speciale, qualità Rz non propagante l' incendio a norma CEI UNEL 35016 (cavi CPR) CEI 20-22 II e marchio IMQ a contenuta emissione di gas corrosivi a norme CEI 20-37 I, compreso installazione all'interno di tubazioni e/o canalette, siglatura e connessioni, sigla di designazione FG16(O)M16, da valere anche per opere di urbanizzazione. E' compreso nel prezzo l'incidenza percentuale per sfridi, accessori di montaggio, fissaggio, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo. 5 x 1,5 mmq; in opera compreso ogni onere.	m	3,4200

EX CENTRALE TERMICA FIAT

ELENCO PREZZI UNITARI

NUM	CODICE	DESCRIZIONE	UM	PU
	NP.E03.a108	Fornitura e posa in opera di cavo unipolare o multipolare con guaina rigido o flessibile in rame ricotto o stagnato, isolato in gomma EPR ad alto modulo e guaina in PVC speciale, qualità Rz non propagante l' incendio a norma CEI UNEL 35016 (cavi CPR) CEI 20-22 II e marchio IMQ a contenuta emissione di gas corrosivi a norme CEI 20-37 I, compreso installazione all'interno di tubazioni e/o canalette, siglatura e connessioni, sigla di designazione FG16(O)M16, da valere anche per opere di urbanizzazione. E' compreso nel prezzo l'incidenza percentuale per sfridi, accessori di montaggio, fissaggio, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo. 5 x 2,5 mmq; in opera compreso ogni onere.	m	3,7400
	NP.E03.a109	Fornitura e posa in opera di cavo unipolare o multipolare con guaina rigido o flessibile in rame ricotto o stagnato, isolato in gomma EPR ad alto modulo e guaina in PVC speciale, qualità Rz non propagante l' incendio a norma CEI UNEL 35016 (cavi CPR) CEI 20-22 II e marchio IMQ a contenuta emissione di gas corrosivi a norme CEI 20-37 I, compreso installazione all'interno di tubazioni e/o canalette, siglatura e connessioni, sigla di designazione FG16(O)M16, da valere anche per opere di urbanizzazione. E' compreso nel prezzo l'incidenza percentuale per sfridi, accessori di montaggio, fissaggio, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo. 5 x 4 mmq; in opera compreso ogni onere.	m	5,6300
	NP.E03.a110	Fornitura e posa in opera di cavo unipolare o multipolare con guaina rigido o flessibile in rame ricotto o stagnato, isolato in gomma EPR ad alto modulo e guaina in PVC speciale, qualità Rz non propagante l' incendio a norma CEI UNEL 35016 (cavi CPR) CEI 20-22 II e marchio IMQ a contenuta emissione di gas corrosivi a norme CEI 20-37 I, compreso installazione all'interno di tubazioni e/o canalette, siglatura e connessioni, sigla di designazione FG16(O)M16, da valere anche per opere di urbanizzazione. E' compreso nel prezzo l'incidenza percentuale per sfridi, accessori di montaggio, fissaggio, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo. 5 x 6 mmq; in opera compreso ogni onere.	m	7,7300
	NP.E03.a111	Fornitura e posa in opera di cavo unipolare o multipolare con guaina rigido o flessibile in rame ricotto o stagnato, isolato in gomma EPR ad alto modulo e guaina in PVC speciale, qualità Rz non propagante l' incendio a norma CEI UNEL 35016 (cavi CPR) CEI 20-22 II e marchio IMQ a contenuta emissione di gas corrosivi a norme CEI 20-37 I, compreso installazione all'interno di tubazioni e/o canalette, siglatura e connessioni, sigla di designazione FG16(O)M16, da valere anche per opere di urbanizzazione. E' compreso nel prezzo l'incidenza percentuale per sfridi, accessori di montaggio, fissaggio, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo. 5 x 10 mmq; in opera compreso ogni onere.	m	13,5900
	NP.E03.a112	Fornitura e posa in opera di cavo unipolare o multipolare con guaina rigido o flessibile in rame ricotto o stagnato, isolato in gomma EPR ad alto modulo e guaina in PVC speciale, qualità Rz non propagante l' incendio a norma CEI UNEL 35016 (cavi CPR) CEI 20-22 II e marchio IMQ a contenuta emissione di gas corrosivi a norme CEI 20-37 I, compreso installazione all'interno di tubazioni e/o canalette, siglatura e connessioni, sigla di designazione FG16(O)M16, da valere anche per opere di urbanizzazione. E' compreso nel prezzo l'incidenza percentuale per sfridi, accessori di montaggio, fissaggio, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo. 5 x 10 mmq; in opera compreso ogni onere.	m	19,5400
	NP.E03.a113	Fornitura e posa in opera di cavo unipolare o multipolare con guaina rigido o flessibile in rame ricotto o stagnato, isolato in gomma EPR ad alto modulo e guaina in PVC speciale, qualità Rz non propagante l' incendio a norma CEI UNEL 35016 (cavi CPR) CEI 20-22 II e marchio IMQ a contenuta emissione di gas corrosivi a norme CEI 20-37 I, compreso installazione all'interno di tubazioni e/o canalette, siglatura e connessioni, sigla di designazione FG16(O)M16, da valere anche per opere di urbanizzazione. E' compreso nel prezzo l'incidenza percentuale per sfridi, accessori di montaggio, fissaggio, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo. 5 x 25 mmq; in opera compreso ogni onere.	m	25,3900
	NP.E03.a114	Fornitura e posa in opera di cavo unipolare o multipolare con guaina rigido o flessibile in rame ricotto o stagnato, isolato in gomma EPR ad alto modulo e guaina in PVC speciale, qualità Rz non propagante l' incendio a norma CEI UNEL 35016 (cavi CPR) CEI 20-22 II e marchio IMQ a contenuta emissione di gas corrosivi a norme CEI 20-37 I, compreso installazione all'interno di tubazioni e/o canalette, siglatura e connessioni, sigla di designazione FG16(O)M16, da valere anche per opere di urbanizzazione. E' compreso nel prezzo l'incidenza percentuale per sfridi, accessori di montaggio, fissaggio, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo. 5 x 35 mmq; in opera compreso ogni onere.	m	30,9400
	NP.E03.a115	Fornitura e posa in opera di cavo unipolare con guaina rigido o flessibile in rame ricotto o stagnato, isolato in gomma EPR ad alto modulo e guaina in PVC speciale, qualità Rz non propagante l' incendio a norma CEI UNEL 35016 (cavi CPR) CEI 20-22 II e marchio IMQ a contenuta emissione di gas corrosivi a norme CEI 20-37 I, compreso installazione all'interno di tubazioni e/o canalette, siglatura e connessioni, sigla di designazione FG16M16, da valere anche per opere di urbanizzazione. E' compreso nel prezzo l'incidenza percentuale per sfridi, accessori di montaggio, fissaggio, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo. 1 x 16 mmq; in opera compreso ogni onere.	m	3,8800
	NP.E03.a116	Fornitura e posa in opera di cavo unipolare con guaina rigido o flessibile in rame ricotto o stagnato, isolato in gomma EPR ad alto modulo e guaina in PVC speciale, qualità Rz non propagante l' incendio a norma CEI UNEL 35016 (cavi CPR) CEI 20-22 II e marchio IMQ a contenuta emissione di gas corrosivi a norme CEI 20-37 I, compreso installazione all'interno di tubazioni e/o canalette, siglatura e connessioni, sigla di designazione FG16M16, da valere anche per opere di urbanizzazione. E' compreso nel prezzo l'incidenza percentuale per sfridi, accessori di montaggio, fissaggio, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo. 1 x 25 mmq; in opera compreso ogni onere.	m	5,0400

EX CENTRALE TERMICA FIAT

ELENCO PREZZI UNITARI

NUM	CODICE	DESCRIZIONE	UM	PU
	NP.E03.a117	Fornitura e posa in opera di cavo unipolarecon guaina rigido o flessibile in rame ricotto o stagnato, isolato in gomma EPR ad alto modulo e guaina in PVC speciale, qualità Rz non propagante l' incendio a norma CEI UNEL 35016 (cavi CPR) CEI 20-22 II e marchio IMQ a contenuta emissione di gas corrosivi a norme CEI 20-37 I, compreso installazione all'interno di tubazioni e/o canalette, siglatura e connessioni, sigla di designazione FG16M16, da valere anche per opere di urbanizzazione. E' compreso nel prezzo l'incidenza percentuale per sfridi, accessori di montaggio, fissaggio, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo. 1 x 35 mmq; in opera compreso ogni onere.	m	6,1800
	NP.E03.a118	Fornitura e posa in opera di cavo unipolare con guaina rigido o flessibile in rame ricotto o stagnato, isolato in gomma EPR ad alto modulo e guaina in PVC speciale, qualità Rz non propagante l' incendio a norma CEI UNEL 35016 (cavi CPR) CEI 20-22 II e marchio IMQ a contenuta emissione di gas corrosivi a norme CEI 20-37 I, compreso installazione all'interno di tubazioni e/o canalette, siglatura e connessioni, sigla di designazione FG16M16, da valere anche per opere di urbanizzazione. E' compreso nel prezzo l'incidenza percentuale per sfridi, accessori di montaggio, fissaggio, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo. 1 x 50 mmq; in opera compreso ogni onere.	m	7,9100
	NP.E03.a120	Fornitura e posa in opera di cavo unipolare con guaina rigido o flessibile in rame ricotto o stagnato, isolato in gomma EPR ad alto modulo e guaina in PVC speciale, qualità Rz non propagante l' incendio a norma CEI UNEL 35016 (cavi CPR) CEI 20-22 II e marchio IMQ a contenuta emissione di gas corrosivi a norme CEI 20-37 I, compreso installazione all'interno di tubazioni e/o canalette, siglatura e connessioni, sigla di designazione FG16M16, da valere anche per opere di urbanizzazione. E' compreso nel prezzo l'incidenza percentuale per sfridi, accessori di montaggio, fissaggio, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo. 1 x 95 mmq; in opera compreso ogni onere.	m	13,0100
	NP.E03.a122	Fornitura e posa in opera di cavo unipolare con guaina rigido o flessibile in rame ricotto o stagnato, isolato in gomma EPR ad alto modulo e guaina in PVC speciale, qualità Rz non propagante l' incendio a norma CEI UNEL 35016 (cavi CPR) CEI 20-22 II e marchio IMQ a contenuta emissione di gas corrosivi a norme CEI 20-37 I, compreso installazione all'interno di tubazioni e/o canalette, siglatura e connessioni, sigla di designazione FG16M16, da valere anche per opere di urbanizzazione. E' compreso nel prezzo l'incidenza percentuale per sfridi, accessori di montaggio, fissaggio, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo. 1 x 150 mmq; in opera compreso ogni onere.	m	18,9200
	NP.E03.a127	Fornitura e posa in opera di cavo unipolare o multipolare con guaina rigido o flessibile in rame ricotto o stagnato, isolato in gomma EPR ad alto modulo e guaina in PVC speciale, qualità Rz non propagante l' incendio a norma CEI UNEL 35016 (cavi CPR) CEI 20-22 II e marchio IMQ a contenuta emissione di gas corrosivi a norme CEI 20-37 I, compreso installazione all'interno di tubazioni e/o canalette, siglatura e connessioni, sigla di designazione FG16(O)M16, da valere anche per opere di urbanizzazione. E' compreso nel prezzo l'incidenza percentuale per sfridi, accessori di montaggio, fissaggio, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo. 2 x 1,5 mmq; in opera compreso ogni onere.	m	2,3400
	NP.E03.a201	Fornitura e posa in opera di cavo unipolare in rame ricotto isolato in PVC, non propagante l'incendio a norme CEI UNEL 35016 (cavi CPR) CEI 20-22 II e marchio IMQ, compreso installazione all'interno di tubazioni e/o canalette, siglatura e connessioni, sigla di designazione FS17, da valere anche per opere di urbanizzazione. E'compreso nel prezzo l'incidenza percentuale per sfridi, accessori di montaggio, fissaggio, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo.	m	0,3500
	NP.E03.a202	Fornitura e posa in opera di cavo unipolare in rame ricotto isolato in PVC, non propagante l'incendio a norme CEI UNEL 35016 (cavi CPR) CEI 20-22 II e marchio IMQ, compreso installazione all'interno di tubazioni e/o canalette, siglatura e connessioni, sigla di designazione FS17, da valere anche per opere di urbanizzazione. E'compreso nel prezzo l'incidenza percentuale per sfridi, accessori di montaggio, fissaggio, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo.	m	0,5800
	NP.E03.a203	Fornitura e posa in opera di cavo unipolare in rame ricotto isolato in PVC, non propagante l'incendio a norme CEI UNEL 35016 (cavi CPR) CEI 20-22 II e marchio IMQ, compreso installazione all'interno di tubazioni e/o canalette, siglatura e connessioni, sigla di designazione FS17, da valere anche per opere di urbanizzazione. E'compreso nel prezzo l'incidenza percentuale per sfridi, accessori di montaggio, fissaggio, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo.	m	0,8400
	NP.E03.a216	Fornitura e posa in opera di Cavo(UTP) in categoria 6 con conduttori a 24 AWG (0.51 mm) solidi in rame, isolamento in poliofelina, quattro coppie a conduttori uniti, guaina in PVC a bassa propagazione di fiamma, conforme a ISO/IEC 11801, temperatura di funzionamento -20°C/+60°C fornito e posato in opera completo di ogni onere ed accessorio per rendere l'opera completa, funzionante e realizzata a perfetta regola d'arte.	m	2,0500

EX CENTRALE TERMICA FIAT

ELENCO PREZZI UNITARI

NUM	CODICE	DESCRIZIONE	UM	PU
	NP.E04.05	Fornitura e posa in opera di punto luce, in esecuzione da incasso o a vista in PVC, del tipo con comando da quadro per illuminazione di emergenza SA/SE IP.40/IP.55, comprensivo nel suo insieme di: - tubazione di contenimento in materiale isolante del tipo corrugata flessibile, rispondente alle tabelle UNEL e norme CEI, con marchio italiano di qualità IMQ, di diametro non inferiore a 20mm, incassata sottotraccia o a vista in PVC, dalla scatola di derivazione descritta in seguito, fino al punto luce previsto. - cassetta di derivazione per permettere la derivazione stessa verso il corpo illuminante aggiunto in materiale isolante , completa di coperchio in avorio bianco fissato a vite, di dimensioni 92x92x45mm a scomparsa nella parete o a vista in PVC che deve essere scelta dalla Direzione Lavori; - linea derivata dalla dorsale, fino al corpo illuminante, realizzata in conduttori SF17; - quota parte scatola di derivazione principale; - quota parte scatola di derivazione centrale; - quota parte linea elettrica dorsale; - quota parte tubazione e cassette di derivazione dorsali; - attestatura e contrassegnazione alfanumerica dei vari conduttori; - morsetti ed accessori vari di montaggio meccanico e collegamento elettrico. Completo di ogni onere ed accessorio per rendere l'opera completa, funzionante e realizzata a regola d'arte.	cad	60,9400
	NP.E04.06	Fornitura e posa in opera di punto luce di emergenza SA/SE, del tipo aggiunto, comprensivo nel suo insieme di: - tubazione di contenimento in materiale isolante del tipo corrugata flessibile o rigida, rispondente alle tabelle UNEL e norme CEI, con marchio italiano di qualità IMQ, di diametro non inferiore a 20mm, incassata sottotraccia o a vista, fra la scatola incassata sul punto luce primario fino alla scatola descritta in seguito lato punto luce e da questa al punto luce aggiunto; - tratto di linea fra il punto luce primario e il punto luce aggiunto, realizzata con conduttori SF17; - cassetta di derivazione per permettere la derivazione stessa verso il corpo illuminante aggiunto in materiale isolante, completa di coperchio in avorio bianco fissato a vite, di dimensioni 92x92x45mm a scomparsa nella parete o a vista in PVC che deve essere scelta dalla Direzione Lavori; - quota parte scatola di derivazione principale; - quota parte scatola di derivazione centrale; - quota parte linea elettrica dorsale; - quota parte tubazione e cassette di derivazione dorsali; - attestatura e contrassegnazione alfanumerica dei vari conduttori; - morsetti ed accessori vari di montaggio meccanico e collegamento elettrico. Completo di ogni onere ed accessorio per rendere l'opera completa, funzionante e realizzata a regola d'arte.	cad	19,9200
	NP.E04.08	Fornitura e posa in opera di Punto luce comandato da sensore di presenza temporizzato incassato o vista su tubazione in PVC IP.40/IP.55, composto da un rilevatore di presenza a infrarossi, temporizzatore, due scatole da incasso portapparecchi, due supporti in resina, due placche frontali di finitura di materiale e colore standard, tubazioni e conduttori necessari per il collegamento fra la dorsale di alimentazione (questa esclusa) con il rilevatore di presenza e punto luce, completo di ogni onere ed accessorio per rendere l'opera completa, funzionante e realizzata a regola d'arte.	cad	55,9100
	NP.E05.01	Fornitura e posa in opera di punto presa costituito da :- n. 1 presa per trasmissione dati/fonia del cablaggio strutturato tipo RJ45 con portello antipolvere, Cat. 6, non schermata, cablaggio universale T568A/B, 8 contatti, morsetti ad incisione di isolante colore grigio; - n. 1 presa RJ11, 6 posizioni 4 contatti (6/4), morsetti a vite. - Placca frontale di finitura di materiale e colore standard da 2 moduli. - Accessori quali : scatole da incasso portapparecchi, supporti, scatole di derivazioni di opportune dimensioni, tubazioni flessibili pesanti incassate e tratto cavi di potenza e/o bus di opportuna sezione e formazione fino alla linee dorsali queste escluse.Completa di montaggio, attestazione e identificazione alfanumerica della linee bus e di potenza e di ogni onere ed accessorio per rendere l'opera completa funzionante e realizzata a perfetta regola d'arte.	cad	69,6900

EX CENTRALE TERMICA FIAT

ELENCO PREZZI UNITARI

NUM	CODICE	DESCRIZIONE	UM	PU
	NP.E05.03	Fornitura e posa in opera di apparecchiature per impianto trasmissione dati/fonia, comprensivo di : 1) Carpenteria : - n.1 Cassetta rack 19 pollici 12U, fondo posteriore completamente aperto, porta reversibile con vetro di sicurezza e chiusura a chiave, predisposizione per ingresso cavi anche dal basso e dall'alto. - n.1 Banda di alimentazione 8 prese Schuko con interruttore luminoso. Fornita completa di etichette di identificazione cavi e con cavo di alimentazione da 3 m. - n.1 Ripiano metallico di profondità 250 mm ed altezza 1U. - n.1 Pannello cieco metallico altezza 1U. - n.1 Piastra chiusura con spazzole per cassette. 2) Cassetto ottico. 3) Patch Panel Fonia per impianto dati : - n. 1 Pannello telefonico 12 porte disposte su 1 fila categoria 3. Completo di portaetichette e organizzatore cavi sul retro con numeri di identificazione. Costituito in lamiera d'acciaio dello spessore di 1,2 mm di colore RAL 7016 di altezza 1U. - n. 1 Pannello per l'organizzazione orizzontale dei cavi. Costituito da 4 anelli apribili, ognuno dei quali dotato di un sistema che evita l'uscita dei cavi in posizione aperta. Altezza 1U. - n. 2 Anelli per l'organizzazione verticale dei cavi per armadi 600x600. 4) Patch Panel Postazioni Lavoro : - n. 1 Pannello dati 24 prese FTP/STP. Completo di 24 otturatori di colore bianco, 4 portaetichette e un organizzatore cavi sul retro. Costituito in lamiera d'acciaio dello spessore di 1,2 mm di colore RAL 7016 di altezza 1U. - n. 1 Pannello per l'organizzazione orizzontale dei cavi. Altezza 1U. - Connettori RJ45 cat.6 FTP monoblocco a connettorizzazione rapida ed a max sbinatura coppie di 7mm, contatti in bronzo fosforoso ricoperti con lega in nickel/oro, completa di organizzatore guidafile celeste incernierato sul corpo. 5) n.12 Patch cord RJ45/RJ45, cat. 6 FTP, guaina LSZH, 100Ohm, 250 MHz,, lunghezza 2m, colore grigio. Compreso montaggio, allacciamenti elettrici in cavo, completo di ogni onere ed accessorio per rendere l'opera completa, funzionante e realizzata a perfetta regola d'arte.	cad	3.378,2800
	NP.E05.04	Fornitura e posa in opera di impianto di chiamata ottico acustica per allarme W.C., in esecuzione da incasso o vista su tubazione in PVC IP.40/IP.55, composto da un pulsante unipolare con cordino tirante, un pulsante unipolare per tacitazione, un dispositivo ottico acustico, tre scatole da incasso portapparecchi, tre supporti in resina, tre placche frontali di finitura di materiale e colore standard, dispositivo di autotenuta, tubazione e conduttori necessari per il collegamento fra la dorsale di alimentazione (questa esclusa) con pulsante di tacitazione e dispositivo acustico di allarme da installare in posto presidiato, questi compresi, completo di ogni onere ed accessorio per rendere l'opera completa, funzionante e realizzata a regola d'arte.	cad	314,0000
	NP.E05.09	Fornitura e posa in opera di Access Point Wireless per la copertura delle aree interessate con tecnologia wireless N, Capacità SSID multipli e bilanciamento carichi di lavoro. Compreso cavo UTP in categoria 6, certificazione del punto, ed ogni altro onere ed accessorio necessario alla corretta posa in opera e messa in funzione, collaudo ed avviamento conformemente alla normativa vigente.	cad	138,5200
	NP.E05.10	Fornitura e posa in opera di Router + Access Point Wireless N Adsl2. Compresi cavi rete per cablaggi, ed ogni onere ed accessorio necessario alla corretta posa in opera e messa in funzione, collaudo ed avviamento conformemente alla normativa vigente.	cad	421,2200
	NP.E05.11	Fornitura e posa in opera di allacciamento di potenza minore e/o uguale a 5kW, comprensivo nel suo insieme di allacciamento della linea dorsale di alimentazione (questa esclusa) al quadro elettrico fornito da altri e da questo all'utenza meccanica, realizzati per mezzo di conduttori a formazione multipolare tipo FG16(O)M16 o FTG10(O)M1 di idonea formazione e sezione ed installati all'interno di tubazioni in PVC corredate da opportune raccorderie per ottenere un grado di protezione non inferiore a IP55. Compreso montaggi meccanici e prove di funzionamento, l'opera sarà resa completa, funzionante e realizzata alla perfetta regola dell'arte.	cad	60,2100
	NP.E05.12	Fornitura e posa in opera di allacciamento di potenza 6kW < P<= 12kW, comprensivo nel suo insieme di allacciamento della linea dorsale di alimentazione (questa esclusa) al quadro elettrico fornito da altri e da questo all'utenza meccanica, realizzati per mezzo di conduttori a formazione multipolare tipo FG16(O)M16 o FTG10(O)M1 di idonea formazione e sezione ed installati all'interno di tubazioni in PVC corredate da opportune raccorderie per ottenere un grado di protezione non inferiore a IP55. Compreso montaggi meccanici e prove di funzionamento, l'opera sarà resa completa, funzionante e realizzata alla perfetta regola dell'arte.	cad	94,1400
	NP.E05.13	Fornitura e posa in opera di allacciamento di potenza 12kW < P<= 25kW, comprensivo nel suo insieme di allacciamento della linea dorsale di alimentazione (questa esclusa) al quadro elettrico fornito da altri e da questo all'utenza meccanica, realizzati per mezzo di conduttori a formazione multipolare tipo FG16(O)M16 o FTG10(O)M1 di idonea formazione e sezione ed installati all'interno di tubazioni in PVC corredate da opportune raccorderie per ottenere un grado di protezione non inferiore a IP55. Compreso montaggi meccanici e prove di funzionamento, l'opera sarà resa completa, funzionante e realizzata alla perfetta regola dell'arte.	cad	189,9800

EX CENTRALE TERMICA FIAT

ELENCO PREZZI UNITARI

NUM	CODICE	DESCRIZIONE	UM	PU
	NP.E05.14	Fornitura e posa in opera di allacciamento di potenza P> 25kW, comprensivo nel suo insieme di allacciamento della linea dorsale di alimentazione (questa esclusa) al quadro elettrico fornito da altri e da questo all'utenza meccanica, realizzati per mezzo di conduttori a formazione multipolare tipo FG16(O)M16 o FTG10(O)M1 di idonea formazione e sezione ed installati all'interno di tubazioni in PVC corredate da opportune raccorderie per ottenere un grado di protezione non inferiore a IP55. Compreso montaggi meccanici e prove di funzionamento, l'opera sarà resa completa, funzionante e realizzata alla perfetta regola dell'arte.	cad	335,4200
	NP.E05.16	Fornitura e posa in opera di Presa 2P+T 10/16A UNELIP.55, composto da una presa a poli allineati ed alveoli schermati tipo UNEL 2x10/16A+T, una scatola da incasso portapparecchi con coperchio frontale a molla e guaina cedevole, un supporto in resina, tubazione flessibile pesante incassata o in PVC a vista e conduttori per il collegamento della presa con la linea dorsale questa esclusa, completa di ogni onere ed accessorio per rendere l'opera completa funzionante e realizzata a perfetta regola d'arte.	cad	39,3500
	NP.E05.17	Fornitura e posa in opera di Postazione di lavoro denominata GP1 realizzata per mezzo di colonna a pavimento del tipo bifacciale con funzioni porta cavi e porta apparecchi, realizzata in materiale metallico, idonea per installazioni soprapavimento di impianti elettrici e/o sistemi di comunicazione con tensioni fino a 1000 V in corrente alternata e/o 1500 V in corrente continua e certificata da IMQ secondo le norme EN 50085. Colonna dotata di separatore integrale fra i due lati. Base di fissaggio a pavimento dotata di guarnizione che garantisce il grado di protezione IP52 fra la base ed i sistemi sottopavimento (secondo la norma CEI 64-8 522.3 e 522.4 commento), munita di prefrazture sui quattro lati per consentire l'integrazione con le canalizzazioni soprapavimento. Coperchi smontabili solo con l'uso di attrezzo (secondo la norma CEI 64-8). Possibilità di alloggiamento di scatole porta apparecchi di tipo universale fino a 6 moduli e di interruttori automatici a 4 moduli ad attacco DIN. Grado di protezione : IP40. Protezione contro l'accesso alle parti pericolose (escluse prese elettriche). Grado di resistenza agli urti durante l'installazione e l'utilizzo: 5 Joule. Comprensiva nel suo insieme di: - nr. 4 prese 2P+T ad alveoli schermati tipo universale 10/16A (SHUKO) colore nero; - nr. 8 prese 2P+T ad alveoli schermati tipo bipasso 10/16A colore nero; - nr. 4 prese tipo RJ45 cat6 per collegamento linea dati colore nero; - nr. 4 copriforo colore nero; - nr. 6 telai autoportanti; - Linea derivata dalle dorsali considerate a parte, fino ai gruppi presa, realizzate in conduttori non propaganti l'incendio di opportuna sezione e formazione e in conduttori UTP in categoria 6 per trasmissione dati/fonia; attestatura e contrassegnazione alfanumerica dei vari conduttori; morsetti ed accessori vari di montaggio meccanico e collegamento elettrico. Completa di ogni onere ed accessorio per rendere l'opera completa funzionante e realizzata a perfetta regola d'arte.	cad	621,3800
	NP.E06.01	Fornitura e posa in opera di Pannel LED 3200lm. Il prezzo comprende accessori meccanici ed elettrici, collegamenti e ogni altro onere ed accessorio per rendere l'opera completa, funzionante e realizzata a perfetta regola d'arte.	cad	78,8400
	NP.E06.02	Fornitura e posa in opera di Pannel LED 14380lm - 60 x 120 cm. Il prezzo comprende accessori meccanici ed elettrici, collegamenti e ogni altro onere ed accessorio per rendere l'opera completa, funzionante e realizzata a perfetta regola d'arte.	cad	375,0200
	NP.E06.03	Fornitura e posa in opera di Plafoniera IP.65 - LED 24W 3802lm. Il prezzo comprende accessori meccanici ed elettrici, collegamenti e ogni altro onere ed accessorio per rendere l'opera completa, funzionante e realizzata a perfetta regola d'arte.	cad	85,9700
	NP.E06.04	Fornitura e posa in opera di Proiettore LED 2700lm. Il prezzo comprende accessori meccanici ed elettrici, collegamenti e ogni altro onere ed accessorio per rendere l'opera completa, funzionante e realizzata a perfetta regola d'arte.	cad	146,0600
	NP.E06.05	Fornitura e posa in opera di Proiettore LED 8012lm. Il prezzo comprende accessori meccanici ed elettrici, collegamenti e ogni altro onere ed accessorio per rendere l'opera completa, funzionante e realizzata a perfetta regola d'arte.	cad	183,1900
	NP.E06.11	Fornitura e posa in opera di Plafoniera d'emergenza LED 24W. Il prezzo comprende accessori meccanici ed elettrici, collegamenti e ogni altro onere ed accessorio per rendere l'opera completa, funzionante e realizzata a perfetta regola d'arte.	cad	395,7800
	NP.E06.12	Fornitura e posa in opera di plafoniera di emergenza LED a parete/plafone tipo SA/SE, 1 ora di autonomia, circuito con esercizio in emergenza SA/SE, con test di controllo automatico o centralizzato. montaggio a parete; armatura in pressofusione di alluminio verniciata a polvere in colore bianco. Alimentatore LED con funzione "Maintenance" per garantire flusso luminoso costante per tutta la durata dell'apparecchio. Innesti per cablaggio passante fino a 2,5 mm². Ingresso cavi da tutti i lati, conduzione flessibile sul fondo apparecchio. Tensione alimentata: 220/240V AC. Selettore per numerazione meccanica. Protezione: IP54. Classe isolamento: SC1. Circuito permanente: da +5°C a +30°C. Circuito in emergenza: da +5°C a +35°C. Misure: 201 x 87 x 55 mm; peso: 0.58 kg. Apparecchio cablato senza alogeni; completo di segnaletica conforme alle normative vigenti, attestatura dei vari conduttori, morsetti ed accessori vari di montaggio meccanico e collegamento elettrico. Completo di ogni onere ed accessorio per rendere l'opera completa, funzionante e realizzata a regola d'arte.	cad	263,3400

EX CENTRALE TERMICA FIAT

ELENCO PREZZI UNITARI

NUM	CODICE	DESCRIZIONE	UM	PU
	NP.E07.01.01	Fornitura e posa in opera di Centrale di rivelazione analogico/indiizzata equipaggiata di 2 loops espandibili a 4 per la gestione di max. 128 indirizzi per singolo loop.Completa di modulo di espansione per ulteriori 2 Loops e discheda. Completa di interfaccia grafico per la gestione del sistema. Alimentatore 4A e completo di 2 batteri e 12V-18Ah. Certificata EN54-2. - Messa in servizio; - Collaudo; - Documentazione apparecchiature in formato elettronico. Il prezzo comprende ogni altro onere ed accessorio per rendere l'opera completa, funzionante e realizzata a perfetta regola d'arte.	cad	1.255,7300
	NP.E07.01.02	Fornitura e posa in opera di rivelatore di fumo con risposta uniforme a tutti i prodotti di combustione tipici di incendi a fiamma viva con presenza di fumo e di fuochi covanti ed in grado di rilevare fumo prodotto dalla più ampia gamma di tipologie di incendio. Collegamento del rivelatore, tramite base di montaggio, su linea sorvegliata a due conduttori, twistati o non twistati e schermati o non schermati; su circuito ad anello o aperto con possibilità di derivazioni a T senza degrado nello scambio d'informazioni tra la centrale ed i rivelatori installati sulla derivazione. Certificato EN54- 7 ed EN54-17. Comprensivo di : - Base per rivelatori, con elaborazione del segnale in modo indirizzabile. Adatta per installazione ad incasso e su superficie piana, diametro cavi sino a 6mm. Morsettiera ad innesto rapido (senza vite) Sezione conduttori da 0,2 a 1,6 mmq. Colore Bianco (RAL9010). Categoria di protezione EN60529/IEC529 IP44. - Messa in servizio; - Collaudo; - Documentazione apparecchiature in formato elettronico. Il prezzo comprende ogni altro onere ed accessorio per rendere l'opera completa, funzionante e realizzata a perfetta regola d'arte.	cad	92,8300
	NP.E07.01.04	Fornitura e posa in opera di Alimentatore di emergenza 24Vcc - 2A+0,8A per ricarica batterie, in custodia metallica. Completo di 2 batterie 12V-18Ah. Dispone di 2 uscite a relè per la segnalazione separata di mancanza rete o di guasto. Led's interni ed esterni di segnalazione per indicare lo stato di servizio ed eventuali guasti. Omologazione CPD di conformità alle EN54. - Messa in servizio; - Collaudo; - Documentazione apparecchiature in formato elettronico. Il prezzo comprende ogni altro onere ed accessorio per rendere l'opera completa, funzionante e realizzata a perfetta regola d'arte.	cad	497,1800
	NP.E07.01.05	Fornitura e posa in opera di Ripetitore luminoso di allarme a basso assorbimento equipaggiato di 2 led. Da utilizzare con sistemi convenzionali o analogici. - Messa in servizio; - Collaudo; - Documentazione apparecchiature in formato elettronico. Il prezzo comprende ogni altro onere ed accessorio per rendere l'opera completa, funzionante e realizzata a perfetta regola d'arte.	cad	11,4400
	NP.E07.01.06	Fornitura e posa in opera di Pannello ottico/acustico con buzzer e led ad alta luminosità. Alimentazione 24 Vcc. Custodia in materiale plastico. Scritta standard con "allarme incendio". Protezione IP42. Certificato EN54-3. - Messa in servizio; - Collaudo; - Documentazione apparecchiature in formato elettronico. Il prezzo comprende ogni altro onere ed accessorio per rendere l'opera completa, funzionante e realizzata a perfetta regola d'arte.	cad	105,1400
	NP.E07.01.07	Fornitura e posa in opera di Modulo per la gestione di 1 linea controllata di avvisatori acustici. Fornito completo di custodia. - Messa in servizio; - Collaudo; - Documentazione apparecchiature in formato elettronico. Il prezzo comprende ogni altro onere ed accessorio per rendere l'opera completa, funzionante e realizzata a perfetta regola d'arte.	cad	139,2900
	NP.E07.01.08	Fornitura e posa in opera di Avvisatore di allarme incendio a rottura vetro completo di modulo di indirizzamento, isolatore di linea, led di allarme e custodia con apertura a chiave. Protezione IP42. Certificazione CPD. Isolatore interno compatibile con basi di isolamento. - Messa in servizio; - Collaudo; - Documentazione apparecchiature in formato elettronico. Il prezzo comprende ogni altro onere ed accessorio per rendere l'opera completa, funzionante e realizzata a perfetta regola d'arte.	cad	107,6600
	NP.E07.01.10	Fornitura e posa in opera di Modulo equipaggiato di 2 ingressi controllati e di 1 uscita a relè. Fornito completo di custodia. - Messa in servizio; - Collaudo; - Documentazione apparecchiature in formato elettronico. Il prezzo comprende ogni altro onere ed accessorio per rendere l'opera completa, funzionante e realizzata a perfetta regola d'arte.	cad	153,5600

EX CENTRALE TERMICA FIAT

ELENCO PREZZI UNITARI

NUM	CODICE	DESCRIZIONE	UM	PU
	NP.E07.01.11	Fornitura e posa in opera di Camera analisi per condotte di ventilazione impianto meccanico. Completo di: - Messa in servizio; - Collaudo; - Documentazione apparecchiature in formato elettronico; - Deep base per rivelatori analogici serie Intellia (EBI-12); - Cavo schermato per impianti allarme incendio 2x1mmq dalla dorsale (questa esclusa) fino al rivelatore; - Tubazioni e scatole di derivazione in PVC, inox o taz a vista o PVC incassate; Il prezzo comprende ogni altro onere ed accessorio per rendere l'opera completa, funzionante e realizzata a perfetta regola d'arte.	cad	179,6300
	NP.E07.01.12	Fornitura e posa in opera di sirena da esterno auto alimentata con coperchio esterno in ABS di colore rosso. Dotata di controllo della batteria, programmazione del suono e temporizzazione, protezione contro inversioni di polarità. Tecnologia di costruzione in SMD. Caratteristiche tecniche : -Alimentazione 24Vcc -potenza sonora 106 dB (A) a 3 metri -assorbimento in allarme di 1,4 A + 1,1 A (lampeggiante al tungsteno) -assorbimento a riposo 7mA -temperatura di funzionamento -20° + 70°C -alloggiamento batteria 1 x 12V 2,2Ah -grado di protezione IP34 - certificazione EN54-3 - batteria con tensione di 12 V di tipo ermetico sigillata al piombo con capacità 2. - Collaudo; - Documentazione apparecchiature in formato elettronico. - Cavo schermato per impianti allarme incendio 2x1mmq dalla dorsale (questa esclusa) fino al rivelatore; - Tubazioni e scatole di derivazione in PVC, inox o taz a vista o PVC incassate; Il prezzo comprende ogni altro onere ed accessorio per rendere l'opera completa, funzionante e realizzata a perfetta regola d'arte.	cad	202,5800
	NP.E07.01.14	Fornitura e posa in opera di Sirena allarme multitono da interno per montaggio a parete con lampeggiante colore rosso. Completo di : - Documentazione apparecchiature in formato elettronico. - Cavo schermato per impianti allarme incendio 2x1mmq dalla dorsale (questa esclusa) fino al rivelatore; - Tubazioni e scatole di derivazione in PVC, inox o taz a vista o PVC incassate.	cad	165,3100
	NP.E07.01.15	Fornitura e posa in opera di programmazione, a livello di processo, del Sottosistema FIRE e configurazione dell'impianto con sistema BMS (fornito da altri) comprendente: - Gateway per BMS : Controllore/Router di rete BACnet. - Engineering. - Collaudo. - Start-up. Il prezzo comprende ogni altro onere ed accessorio per rendere l'opera completa, funzionante e realizzata a perfetta regola d'arte.	cad	1.622,0100
	NP.E09.01	Fornitura e posa in opera di Collettore di terra, composto da una scatola da esterni in PVC con coperchio trasparente, al cui interno dovrà essere installata una barra di rame preforata, alla quale dovranno fare capo tutti i conduttori di terra, sia dell'impianto interno che di quello esterno, che dovranno essere identificati con codici alfanumerici riportati sullo schema da allegare al termine dei lavori; il tutto compreso di attestatura dei vari conduttori, morsetti in acciaio inox o ottone ed accessori vari di montaggio meccanico e collegamento elettrico con ogni onere ed accessorio per dare il titolo finito e funzionante a perfetta regola d'arte.	cad	85,5100
	NP.E09.02	Punto fisso di messa a terra per collegamenti ai ferri di armatura di edifici.composto da piastra di connessione in acciaio inox Ø= 80 mm perno di collegamento in acciaio zincato Ø= 10 mm. Con coperchio in resina e quanto altro occorre per dare il lavoro a regola d'arte.	cad	24,8700
	NP.E09.03	Fornitura e posa in opera di Corda di rame elettrolitico nuda di sezione 1x95mmq da disporsi a diretto contatto con il terreno, con filo elementare del diametro minimo pari a 1.8mm, completa di ogni onere ed accessorio per rendere l'opera completa e realizzata a perfetta regola d'arte.	cad	4,1000

EX CENTRALE TERMICA FIAT

ELENCO PREZZI UNITARI

NUM	CODICE	DESCRIZIONE	UM	PU
	NP.E10.01	Fornitura e posa in opera di impianto fotovoltaico di potenza pari a 9.45kW composto da : - n. 35 moduli fotovoltaici da 360Wp al silicio monocristallino, dimensioni 1559x1046x46mm o similari, certificazioni IEC/CE, compreso tiro in alto ed operazioni di movimentazione dei moduli fotovoltaici fino al punto di installazione e pratiche di ricezione del materiale, ancoraggio e supporto dei moduli fotovoltaici sulla struttura ancorata sulla copertura, con profili in acciaio zincato a caldo o alluminio (questi compresi); - n. 1 Inverter fotovoltaico della potenza di 10000W, di tipo da esterno in contenitore stagno IP.65, dotato di garanzia non inferiore ad anni 12, comprensivo di sistema di ancoraggio e staffaggio dedicato per inverter fotovoltaici tramite profili in acciaio zincato (compresi), compreso tettuccio in lamiera zincata di protezione antipioggia e contro la radiazione solare diretta; - Quadro elettrico denominato QCA da esterno in carpenteria in PVC, come da schema elettrico allegato; - Quadro elettrico denominato QFV da esterno in carpenteria in PVC, come da schema elettrico allegato; - Allaccio all'interruttore generale fotovoltaico, fornito e posato da altri, su quadro generale produzione installato nel locale tecnico all'interno dell'edificio; - Collegamento in cavo FG16OH2M16, sez. 2x4mmq; - Canaletta in acciaio zincato 300x100mm per distribuzione generale impianto, installata sulla copertura; - Tubazioni in acciaio zincato tipo TAZ diam. 32mm di collegamento poste in opera, per il collegamento degli inverter al datalogger tramite cavo bus RS485. Compresi accessori di fissaggio, raccordi; - Cavi elettrici per impianti fotovoltaici, per il collegamento dai moduli fotovoltaici agli inverter, compreso accessori di collegamento, connettori ed eventuali canalizzazioni di supporto, sez. 1x4mmq ed sez 1x6mmq; - Cavi elettrici a doppio isolamento, per il collegamento dagli inverter ai quadri di campo a da questi al dispositivo generale ed alle altre apparecchiature in campo, tipo FG16M16 0,6/1Kv sez. 4x16mmq; - Cavi elettrici a doppio isolamento, per il collegamento dagli inverter ai quadri di campo a da questi al dispositivo generale ed alle altre apparecchiature in campo, tipo FG16M16 0,6/1Kv sez. 4x35mmq; - Cavi elettrici a doppio isolamento, per il collegamento dagli inverter al datalogger con cavo Opere di revisione e adeguamento impianto scariche atmosferiche di cui alle normative vigenti e più precisamente: - verifica dell'integrità delle apparecchiature; - verifica dell'integrità dei collegamenti delle apparecchiature; - verifica dell'efficienza del circuito di protezione; - verifica del funzionamento meccanico; - verifica del grado di protezione; - ispezione dell'apparecchiatura, controllo e funzionamento elettrico; - rapporto di prova; - dichiarazione di conformità CE; - schemi aggiornati. Il prezzo comprende anche l'eventuale sostituzione di qualsiasi apparecchiatura e/o cavi elettrici di collegamento che risultino deteriorate e/o danneggiate o non rispondenti ai requisiti di Legge e/o della regola dell'arte.	cad	28.652,2500
	NP.E11.01	L'opera dovrà essere resa completa, funzionante e realizzata a perfetta regola d'arte. Smontaggio dell'impianto elettrico esistente, comprensivo di accatastamento, carico, trasporto e lo scarico a discarica autorizzata di quei componenti elettrici che a insindacabile giudizio della Committenza e/o dalla Direzione dei Lavori non risultino più idonei e di ogni altro onere ed accessorio.	cad	5.034,7000
	NP.E11.02	Ripristino del grado di reazione al fuoco REI prestabilito negli attraversamenti di condutture elettriche e speciali, fra due distinti compartimenti antincendio, secondo il progetto di prevenzione incendi allegato al seguente progetto; compartimenti orizzontali e verticali tra i piani dell'edificio secondo i compartimenti di cui alla valutazione progetto approvata, realizzati per mezzo di sistemi di sigillatura (collari, guaine, nastri, malte, cuscini, sacchetti, schiume, etc.), serrande tagliafuoco, pannelli, intonaci, botole di ispezione, protezione corpi illuminanti, schermi protettivi, cartongessi, placcature etc., a scelta dell'impresa appaltatrice tra i vari sistemi di compartimentazione e/o ripristino REI, con approvazione da parte del tecnico di prevenzione incendi della D.L. Il materiale utilizzato deve essere certificato e approvato dalle vigenti disposizioni in materia di prevenzione incendi, tutti gli attraversamenti eseguiti dovranno essere fotografati in opera e consegnati tramite book fotografico alla D.L., l'opera dovrà essere fornita completa, certificata e realizzata a perfetta regola d'arte.	cad	3.630,5500
	NP.E12.01		cad	4.947,2700