

Comune di Castelfranco Emilia
Provincia di Modena

pag

IL VICE PRESIDENTE LEGALE
Vainer Bizzarri

ELENCO PREZZI OPERE EDILI

OGGETTO: PROGETTAZIONE DEFINITIVA ED ESECUTIVA E LA REALIZZAZIONE DELL'INTERVENTO DI DEMOLIZIONE E RICOSTRUZIONE DELL'EDIFICIO SCOLASTICO "A. TASSONI", SITO IN FRAZIONE PIUMAZZO

COMMITTENTE: REGIONE EMILIA ROMAGNA COMMISSARIO DELEGATO EMERGENZA SISMA

IL PRESIDENTE
DELLA REGIONE EMILIA ROMAGNA
(STEFANO BONACCINI)

Data, 15/10/2014

IL TECNICO

REGIONE EMILIA ROMAGNA
STRUTTURA COMITALE STRAORDINARIA
COMANDO PROVINCIALE

COOPERATIVA
RICOSTRUZIONI
Il Vicepresidente Legale Rappresentante
Vainer Bizzarri

I.T.I. IMPRESA GENERALE S.p.a.
Il Presidente
MAZZINI ANDREA



Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 1 A01001.a	Scavo di sbancamento effettuato con mezzi meccanici compresa la rimozione di arbusti e ceppaie e trovanti di dimensione non superiore a 0,25 m³, la profilatura delle pareti, la regolarizzazione del fondo, il carico sugli automezzi ed il trasporto a rinterro o rilevato nell'ambito del cantiere fino ad una distanza massima di 1.500 m: in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili) euro (quattro/45)	m³	4,45
Nr. 2 A01002.a	Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggotto di eventuali acque nonché la rimozione di arbusti, ceppaie e trovanti di dimensione non superiore a 0,25 m³, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico su mezzi di trasporto e l'allontanamento del materiale scavato fino ad un massimo di 1.500 m: in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili) euro (cinque/10)	m³	5,10
Nr. 3 A01009.a	Trasporto a rifiuto o ad idoneo impianto di recupero di materiale proveniente da lavori di movimento terra effettuata con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo spandimento e livellamento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata. Valutato a m³ di volume effettivo di scavo per ogni km percorso sulla distanza tra cantiere e discarica: per trasporti fino a 10 km euro (zero/71)	m³/km	0,71
Nr. 4 A01010.b	Rinterro compreso l'avvicinamento dei materiali, il compattamento a strati dei materiali impiegati fino al raggiungimento delle quote del terreno preesistente ed il costipamento prescritto: con materiale arido tipo A1, A2-4, A2-5, A3 proveniente da cave o da idoneo impianto di recupero rifiuti-inerti euro (ventuno/80)	m³	21,80
Nr. 5 A03017.b	Magrone di sottofondazione eseguito mediante getto di conglomerato cementizio preconfezionato a dosaggio con cemento 32.5 R, per operazioni di media-grande entità, eseguito secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la fornitura del materiale in cantiere, lo spargimento, la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera eseguita a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme, e ferro di armatura, con i seguenti dosaggi: 200 kg/m³ euro (ottantaquattro/25)	m³	84,25
Nr. 6 A03017.c	idem c.s. ...seguenti dosaggi: 250 kg/m³ euro (novanta/90)	m³	90,90
Nr. 7 A03018.a	Conglomerato cementizio preconfezionato a resistenza caratteristica e classe di esposizione XC1, dimensione massima degli inerti pari a 31,5 mm, classe di lavorabilità (slump) S4 (fluida), rapporto A/C = 0,60, gettato in opera, per operazioni di media-grande entità, secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la fornitura del materiale in cantiere, il suo spargimento, la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera realizzata a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, casseforme e ferro di armatura: per opere di fondazione: classe di resistenza a compressione C25/30 (Rck 30 N/mm²) euro (centocinquantacinque/63)	m³	155,63
Nr. 8 A03019.b	idem c.s. ...per opere in elevazione: classe di resistenza a compressione C28/35 (Rck 35 N/mm²) euro (centosessantasette/68)	m³	167,68
Nr. 9 A03020.a	Casseforme rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 m dal piano di appoggio; eseguite a regola d'arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo: per plinti di fondazione: legno (sottomisure di abete) euro (trentasei/51)	m²	36,51
Nr. 10 A03020.b	idem c.s. ...calcestruzzo: per plinti di fondazione: pannelli di legno euro (ventisette/42)	m²	27,42
Nr. 11 A03023.b	idem c.s. ...calcestruzzo: per solai e solette piene con travi a spessore: pannelli di legno euro (ventinove/05)	m²	29,05
Nr. 12 A03024.b	idem c.s. ...calcestruzzo: per rampe scale, pianerotoli, cornicioni e gronde: pannelli di legno euro (trentasei/13)	m²	36,13
Nr. 13 A03029.d	Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio prelaborato e pretagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc.; nonché tutti gli oneri relativi ai controlli di legge; del tipo B450C prodotto da azienda in possesso di Attestato di Qualificazione rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale della Presidenza del Consiglio Superiore dei LL.PP.: diametro 12 mm euro (uno/38)	kg	1,38
Nr. 14 A03029.e	idem c.s. ...LL.PP.: diametro 14 ÷ 30 mm euro (uno/38)	kg	1,38
Nr. 15 A03030.b	Rete elettrosaldata in acciaio qualità B450A prodotto da azienda in possesso di Attestato di Qualificazione rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale della Presidenza del Consiglio Superiore dei LL.PP., a maglia quadra di qualsiasi dimensione per armature di conglomerato cementizio prelaborato e pretagliata a misura, posta in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc.: diametro 6 mm euro (uno/41)	kg	1,41
Nr. 16 A03030.c	idem c.s. ...ecc.: diametro 8 mm euro (uno/40)	kg	1,40
Nr. 17	Muratura in elevazione realizzata con blocchi di laterizio alveolato di cui alla norma UNI EN 771, retta o curva ed a qualsiasi altezza,		

COOPERATIVA DI COSTRUZIONI
 Il Vicepresidente Legale Rappresentante
Vainer Bizzari

Ministero dell'Economia e delle Finanze
MARCA DA BOLLO
€16,00
 SEDICI/00
 00021569 000048FE WD14NDQ1
 00135906 26/01/2015 11:54:30
 4578-00088 2798F5D7888FFC5B
 IDENTIFICATIVO 01130135933712
 0 1 13 013593 371 2

L.T.I. IMPRESA GENERALE S.p.a.
 MAZZINI/ANDREA

Num.Ord. TARIFFA			unità di misura	PREZZO UNITARIO
A05009.d	compresi oneri e magisteri per l'esec d'arte: con blocchi 25 x 25 cm, ave tamponamento, contropareti e divisori. euro (cinquantasette/32)	necessario a realizzare l'opera a perfetta regola li foratura pari al 60 ÷ 70%, per murature di	m ²	57,32
Nr. 18 A07075.d	Canali di gronda, converse e scossaline montate in opera compreso pezzi speciali ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte con esclusione delle sole cicogne di sostegno per i canali di gronda: sviluppo fino a cm 50: in acciaio zincato preverniciato da 8/10 euro (ventiotto/95)		m	28,95
Nr. 19 A08002.a	Intonaco grezzo, rustico o frattazzato, costituito da un primo strato di rinzafo e da un secondo strato tirato in piano a frattazzo rustico, applicato con predisposte poste e guide: per esterni su pareti verticali: con malta di calce spenta e sabbia composta da 500 kg di calce per 1,00 m ³ di sabbia euro (diciassette/24)		m ²	17,24
Nr. 20 A09002.b	Controsoffitto in lastre di cartongesso, fissate mediante viti autoproforanti ad una struttura costituita da profilati in lamiera di acciaio zincato dello spessore di 6/10 mm ad interasse di 600 mm, comprese la stessa struttura e la stuccatura dei giunti: spessore lastra 15 mm euro (ventiquattro/64)		m ²	24,64
Nr. 21 A09017.a	Controsoffitto modulare in pannelli smontabili, spessore 28 mm, con orditura nascosta applicati mediante sistema a clips in acciaio zincato compreso accessori e tessuto isolante: in alluminio preverniciato colore bianco: pannello 600 x 600 mm, spessore 0,5 mm euro (trentadue/78)		m ²	32,78
Nr. 22 A09024.a	Controsoffitto in pannelli di fibre minerali decorati, dimensioni 600 x 600 mm, spessore 15÷22 mm, reazione al fuoco classe A2 - S1, d0, REI 180, appoggiati su struttura, compresa, in acciaio zincato rivestita in acciaio preverniciato composta da profili portanti e profili intermedi a T fissati alla struttura muraria tramite pendinatura regolabile: con struttura metallica a vista euro (ventinove/41)		m ²	29,41
Nr. 23 A09038.a	Parete divisoria in lastre di cartongesso dello spessore di 12,5 mm fissate mediante viti autoproforanti ad 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 stuccatura dei giunti e la sigillatura all'incontro con il soffitto con nastro vinilico monoadesivo 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 euro (venticinque/28)		m ²	25,28
Nr. 24 A09038.b	idem c.s. ...serramenti: con due lastre di cartongesso su entrambi i lati della parete euro (trentaquattro/75)		m ²	34,75
Nr. 25 A10009.a	Isolamento termico in estradosso di coperture piane a terrazzo, eseguito mediante pannelli rigidi di materiale isolante su piano di posa già preparato esclusa pavimentazione, escluso materiale di incollaggio ove previsto da pagarsi a parte, realizzato con: polistirene espanso estruso con sola aria nelle celle, conduttività termica lambda 0,035 W/mK, omogeneo monostrato, euroclasse E, resistenza a compressione = 300 kPa, con bordi battentati: spessore 30 mm euro (otto/06)		m ²	8,06
Nr. 26 A10009.b	idem c.s. ...bordi battentati: sovrapprezzo per ogni cm in più di spessore euro (uno/67)		m ²	1,67
Nr. 27 A10054.a	Isolamento termico nell'estradosso del primo solaio, eseguito con materiale isolante fissato su piano di posa già preparato, realizzato con pannelli in: polistirene espanso estruso con sola aria nelle celle, conduttività termica lambda 0,034 W/mK, resistenza a compressione = 300 kPa, omogeneo monostrato in euroclasse E: spessore 30 mm euro (sette/15)		m ²	7,15
Nr. 28 A10054.b	idem c.s. ...euroclasse E: sovrapprezzo per ogni cm in più di spessore euro (uno/67)		m ²	1,67
Nr. 29 A10106.c	Isolamento acustico in rotolo composto da fibre e granuli di gomma SBR ancorati a caldo ad un supporto in tessuto non tessuto antistrappo da 90 g/m ² , di dimensioni 500 x 104 cm, di cui 4 cm di cimosa per la sovrapposizione dei rotoli in fase di posa, posati a secco, rigidità dinamica (s') di 18 ÷ 21 MN/m ² , attenuazione del livello di rumore da calpestio (DLw) certificato 18 ÷ 21 dB (UNI EN ISO 717/2), reazione al fuoco classe F (2000/147/CE), esclusi lavori di preparazione del sottofondo e successiva pavimentazione sovrastante: spessore 8 mm, densità 310 kg/m ³ euro (sette/56)		m ²	7,56
Nr. 30 A11019.b	Manto impermeabile prefabbricato doppio strato costituito da membrane bitume polimero elastoplastomeriche di cui la prima armata con velo di vetro rinforzato, la seconda armata con tessuto non tessuto di poliester da filo continuo, entrambe con flessibilità a freddo - 10 °C, applicate a fiamma nella medesima direzione longitudinale ma sfalsate di 50 cm l'una rispetto all'altra, su massetto di sottofondo, escluso, di superfici orizzontali o inclinate, previo trattamento con idoneo primer bituminoso, escluso, con sovrapposizione dei sormonti di 8 ÷ 10 cm in senso longitudinale e di almeno 15 cm alle testate dei teli: due membrane di spessore 4 mm euro (ventiuno/45)		m ²	21,45
Nr. 31 A11024.b	Barriera vapore costituita da un foglio di polietilene estruso, posato a secco e sigillato sui sormonti con nastro biadesivo: spessore 0,2 mm, colore nero euro (due/85)		m ²	2,85
Nr. 32	Pedate, zoccoletti rampanti, ripiani per scale ecc. a contorni non rettangolari, sagomati, in pietra naturale o marmo, dello spessore di 3			

COOPERATIVA DI COSTRUZIONI
 Il Vicepresidente Legale Rappresentante
Vainer Bizzari

IL PRESIDENTE DELLA REGIONE EMILIA-ROMAGNA

REGIONE EMILIA-ROMAGNA
 DIREZIONE REGIONALE
 STRUTTURE E COSTRUZIONI
 L. 1662/2012



Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	I.T.I. IMPRESA GENERALE S.p.a. MAZZINI ANDREA	unità di misura	PREZZO UNITARIO
A14006.b	cm di larghezza superiore a 18 cm e lunghezza non superiore a 1,50 cm con le superfici a vista lucidate e coste rifilate o semplicemente smussate poste in opera con malta bastarda, comprese le occorrenti murature, beveroni, stuccature, stilature, sigillature dei giunti, grappe, ecc. misurati secondo il minimo rettangolo circoscritto: serizzo euro (ottantasette/27)		m ²	87,27
Nr. 33 A15002	Massetto di sottofondo di malta di cemento tipo 32.5 dosato a 300 kg per 1,00 m ³ di sabbia per piano di posa di pavimentazioni sottili (linoleum, gomma, piastrelle resilienti, ecc.) dello spessore non inferiore a 3 cm dato in opera ben battuto, livellato e liscio perfettamente euro (sedici/12)		m ²	16,12
Nr. 34 A15024.b	Pavimento di gres fine porcellanato in piastrelle di 1 ^a scelta, superficie naturale antiscivolo, ottenute per pressatura, a massa unica omogenea, per pavimentazioni ad intenso calpestio, rispondenti alla norma UNI EN 14411 gruppo B la UGL (non smaltato), poste in opera con idoneo collante, previa preparazione del piano superiore del massetto di sottofondo da pagarsi a parte, con giunti connessi a cemento bianco, compresi tagli, sfridi e pulitura finale: dimensioni 40 x 40 cm, spessore 9,5 mm: granigliato euro (trentotto/85)		m ²	38,85
Nr. 35 A15026.a	idem c.s. ...finale: dimensioni 20 x 20 cm, spessore 8 mm: tinta unita euro (trentasei/66)		m ²	36,66
Nr. 36 A16003.b	Rivestimento di ceramica monocottura di pasta rossa in piastrelle effetto marmorizzato, superficie lucida o cerata, tinta unita, ottenute per pressatura, smaltate, con alto grado di assorbimento dell'acqua (UNI EN 14411), poste in opera con idoneo collante su intonaco rustico da pagarsi a parte, compresa la stuccatura dei giunti con cemento bianco e la pulitura finale, sono esclusi i pezzi speciali quali decori, angoli, spigoli e finali: 20 x 20 cm euro (quaranta/97)		m ²	40,97
Nr. 37 A16045.b	Zoccolino di gomma a superficie liscia, posto in opera con idoneo collante: altezza 100 mm, in barre da 10 m euro (otto/31)		m	8,31
Nr. 38 A17006.a	Profilati in ferro tondo, piatto, quadro od angolare con eventuale impiego di lamiera per ringhiere, inferriate, cancellate, griglie, ecc. con eventuali intelaiature fisse o mobili con spartiti geometrici semplici, cardini, paletti, serrature, compassi, guide ed ogni altra ferramenta di fissaggio, apertura e chiusura, con fori, piastre, bulloni, elettrodi, ecc. dati in opera bullonati o saldati, compresa una mano di minio o di vernice antiruggine e opere murarie: cancellate fisse semplici euro (cinque/63)		kg	3,63
Nr. 39 A17006.b	idem c.s. ...opere murarie: cancelli apribili semplici euro (cinque/88)		kg	5,88
Nr. 40 A17006.d	idem c.s. ...opere murarie: ringhiere semplici per scale euro (sei/22)		kg	6,22
Nr. 41 A17007	Piccola ferramenta costituita da zanche, cravatte, ecc., data in opera compreso opere murarie euro (cinque/18)		kg	5,18
Nr. 42 A17036.g	Porta tagliafuoco cieca, con struttura in acciaio, ad un battente, omologata a norme UNI EN 1634-1/01, di colore avorio chiaro realizzata con telaio pressopiegato spessore 2 mm, sagomato per ospitare cerniere saldate a filo continuo, completa di guarnizione autoespandente per fumi caldi posta su i tre lati, con rostri fissi, anta in acciaio preverniciato coibentata con doppio strato di lana minerale impregnato con colla a base di calciosilicati più foglio di alluminio intermedio, con due cerniere di serie realizzate in acciaio stampato e zincato del tipo reversibili, completa di serratura con chiave, ad un punto di chiusura, maniglia interna ed esterna con placche antincendio, posta in opera compreso l'onere per le opere murarie necessarie per dare il lavoro a perfetta regola d'arte, con esclusione del rifacimento dell'intonaco e la tinteggiatura delle pareti: REI 120: ampiezza muro 1.000 x 2.150 mm euro (quattrocotosestantadue/58)		cad	472,58
Nr. 43 A17038.o	Porta tagliafuoco cieca, con struttura in acciaio, a due battenti omologata a norme UNI EN 1634-1/01, di colore avorio chiaro realizzata con telaio pressopiegato spessore 2 mm, sagomato per ospitare cerniere saldate a filo continuo, completa di guarnizioni posta su i tre lati autoespandente per fumi caldi, con rostri fissi, ante in acciaio preverniciato coibentate con doppio strato di lana minerale impregnato con colla a base di calciosilicati più foglio di alluminio intermedio, con quattro cerniere di serie realizzate in acciaio stampato e zincato del tipo reversibili, completa di serratura con chiave, ad un punto di chiusura, maniglia interna ed esterna con placche antincendio, posta in opera compreso l'onere per le opere murarie necessarie per dare il lavoro a perfetta regola d'arte, con esclusione del rifacimento dell'intonaco e la tinteggiatura delle pareti. REI 120: ampiezza muro 1.800 x 2.150 mm euro (ottocotosestanta/63)		cad	860,63
Nr. 44 A17047.a	Maniglione antipanico a barra orizzontale basculante in acciaio cromato, posto in opera su porte tagliafuoco in acciaio ad uno o due battenti: maniglione interno e placca esterna euro (centonovantatre/87)		cad	193,87
Nr. 45 A17051	Serramento in profilati di alluminio preverniciati con polveri epossidiche, dello spessore di 50 mm a taglio termico con setti intermedi di poliammide rinforzato, con spessore massimo per vetrocamera di 23 mm, ad una o più ante; posto in opera completi di vetrocamera 4/12/4, coprifili, guarnizioni in EPDM, cerniere e meccanismo di chiusura, escluso eventuale controtelaio metallico da valutare a parte, valutato al m ² , per infissi ad un'anta non inferiore a 1 m ² e per infissi a due ante non inferiori a 1,5 m ² euro (duecentottanta/00)		m ²	280,00
Nr. 46	Bussola in legno ad una o più partite, con o senza sopraluce fisso o apribile a vasistas, costituito da telaio maestro (circa 8 x 4,50 cm)			

COOPERATIVA
DI
CONSTRUZIONI
s.c.r.l.
Il Vicepresidente Legale Rappresentante
Vainier Bizzarri

I.T.I. IMBASTI GENERALE S.p.a.
Il Presidente
MAZZINI ANDREA

DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
A18008.a	fissato al controlaio in abete (circa 8 x 2,5 cm), da pagarsi a parte, ammortato alla muratura con idonee grappe distanti al massimo 1,00 m tra loro, e da parti mobili intelaiate (minimo 8 x 4,50 cm) anche con fasce intermedie tamburate, rivestito sulle due facce con pannelli o compensati lisci, compresi e compensati nel prezzo mostre, cornici, cerniere pesanti in ottone anche cromato della lunghezza non inferiore a 14 cm, serratura a scrocco con chiavi a doppia mandata, maniglie e relative piastre e bocchette in ottone anche cromate, asta di manovra con maniglia e compassi in ottone anche cromato per vasistas, e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte in opera: con struttura e telaio in legno di abete rivestiti con pannelli di legno di pioppo da verniciare: ad un'anta euro (centocinquantacinque/35)	m ²	155,35
Nr. 47 A18008.b	idem c.s. ...da verniciare: a due ante euro (centoottantatre/06)	m ²	83,06
Nr. 48 A20001	Preparazione del fondo di superfici murarie interne con applicazione a pennello di isolante acrilico all'acqua euro (uno/66)	m ²	1,66
Nr. 49 A20012.a	Tinteggiatura con idropittura di superfici a tre mani a coprire, esclusa la preparazione delle stesse: su superfici interne: con idropittura traspirante euro (sei/50)	m ²	6,50
Nr. 50 A20012.c	idem c.s. ...con idropittura lavabile euro (sette/24)	m ²	7,24
Nr. 51 A20018.b	Tinteggiatura con idropittura a base di resine silossaniche in dispersione acquosa a finitura opaca, per esterni, resistente alla luce, ad elevata permeabilità al vapore acqueo, applicata a pennello a due mani su supporto preparato: colorata euro (tredici/11)	m ²	13,11
Nr. 52 A21002.b	Stesa e modellazione di terra di coltivo: compresa la fornitura: operazione meccanica euro (trentauno/30)	m ³	31,30
Nr. 53 A21003.a	Preparazione del terreno alla semina o al trapianto, consistente in lavorazione meccanica alla profondità di 40 cm, erpicatura ed affinamento meccanico: per superfici inferiori a 5.000 m ² euro (zero/19)	m ²	0,19
Nr. 54 A21036.b	Abbattimento di alberi adulti a chioma espansa siti in parchi e giardini, intervento comprensivo di ogni onere, macchina operatrice, attrezzatura, raccolta e conferimento del materiale di risulta, escluso l'onere di smaltimento e della rimozione del ceppo: esemplari di altezza da 6 a 12 m euro (centotrenta/00)	cad	130,00
Nr. 55 A21036.d	idem c.s. ...altezza da 16 a 23 m euro (trecentosessantauno/00)	cad	361,00
Nr. 56 A21045.e	Piante messe a dimora, compresa la fornitura delle stesse, scavo, piantagione, reinterro, formazione di conca e fornitura e collocamento di palo tutore di castagno impregnato con sali di rame: piante con zolla, circonferenza del fusto 16 ÷ 18 cm: tilia americana euro (centocinquantadue/57)	cad	152,57
Nr. 57 B01001.b	Demolizione totale di fabbricati, sia per la parte interrata che fuori terra, questa per qualsiasi altezza, compreso e ogni onere e magistero per assicurare l'opera eseguita a regola d'arte secondo le normative esistenti, eseguita con mezzi meccanici e con intervento manuale ove occorrente, incluso il carico e trasporto del materiale di risulta a discarica controllata, con esclusione degli oneri di discarica: per fabbricati in cemento armato e muratura, vuoto per pieno euro (ventidue/64)	m ³	22,64
Nr. 58 B01006.a	Demolizione di struttura in calcestruzzo con ausilio di martello demolitore meccanico: non armato euro (duecentodue/72)	m ³	202,72
Nr. 59 B01045	Smontaggio di opere architettoniche in pietra a massello (spessore superiore a 10 cm) di pregevole lavorazione quali piattabande, stipiti, elementi di archi o di cornice, paraste e lesene, capitelli, colonne e basi nonché qualsiasi altro elemento assimilabile, comprendente: opere e mezzi necessari allo smontaggio ad esclusione delle puntellature e dei ponti di servizio da computarsi a parte; liberazione dalla muratura di tenuta con allontanamento dei materiali di risulta; imbracatura con legname di adeguata sezione e consistenza, comprese le legature a mezzo funi di acciaio; calo sul piano di lavoro con adeguate apparecchiature di sollevamento; spostamento dell'elemento in prossimità del castello di tiro per il calo in basso (da conteggiarsi a parte), se necessario; il trasporto e la custodia in deposito di cantiere del materiale da riutilizzare euro (due/39)	dm ²	2,39
Nr. 60 B01088	Smontaggio di recinzioni in pannelli grigliati compreso smuratura delle grappe e rimozione della bulloneria di collegamento ed eventuale taglio a sezione degli elementi euro (zero/93)	kg	0,93
Nr. 61 B01109	Trasporto a discarica controllata di materiali di risulta, provenienti da demolizioni, con autocarro di portata fino a 50 q, compresi carico, viaggio di andata e ritorno e scarico con esclusione degli oneri di discarica euro (quarantacinque/91)	m ³	745,91
Nr. 62 C01001.a	Scavo di sbancamento effettuato con mezzi meccanici compresa la rimozione di arbusti e ceppaie e trovanti di dimensione non superiore a 0,25 m ³ , la profilatura delle pareti, la regolarizzazione del fondo, il carico sugli automezzi ed il trasporto a rinterro o rilevato nell'ambito del cantiere fino ad una distanza massima di 1.500 m: in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili) euro (quattro/45)	m ³	4,45

Il Vicepresidente Legale Rappresentante
Vainier Bizzarri

Il Presidente
MAZZINI ANDREA

REGIONE EMILIA ROMAGNA
L. 13/01/2012
LUFFI
Doss

DELLA REGIONE EMILIA ROMAGNA
(STEFANO BACCINI)

Emilia - Romagna

**COOPERATIVA
DISTRIBUZIONI**
Soc. s.r.l.
Vicepresidente Legale Rappresentante
Valner Bizzarri

I.T.I. IMPRESA GENERALE S.p.a.
Il Presidente
MAZZINI ANDREA

DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO

unità di misura
PREZZO UNITARIO

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 63 C01002.a	Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggetto di eventuali acque nonché la rimozione di arbusti, ceppaie e trovanti di dimensione non superiore a 0,25 m³, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico su mezzi di trasporto e l'allontanamento del materiale scavato fino ad un massimo di 1.500 m: in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili) euro (cinque/10)	m³	5,10
Nr. 64 C01009.a	Trasporto a rifiuto ad idoneo impianto di recupero di materiale proveniente da lavori di movimento terra effettuata con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo spandimento e livellamento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata. Valutato a m³ di volume effettivo di scavo per ogni km percorso sulla distanza tra cantiere e discarica: per trasporti fino a 10 km euro (zero/71)	m³/km	0,71
Nr. 65 C01017.c	Formazione di rilevato secondo le sagome prescritte con materiali idonei, provenienti sia dagli scavi che dalle cave, il compattamento a strati fino a raggiungere la densità prescritta, l'umidimento, la profilatura dei cigli, delle banchine e delle scarpe rivestite con terra vegetale; compresa ogni lavorazione ed onere per dare il rilevato compiuto a perfetta regola d'arte: per materiali provenienti dalle cave, compresa la fornitura, appartenenti ai gruppi A1, A2-4, A2-5, A3 o con equivalente materia prima secondaria proveniente da impianti di recupero rifiuti-inerti euro (diciassette/26)	m³	17,26
Nr. 66 C01027.b	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) costituito da miscela di pietrischetto, graniglia e sabbia dimensione massima fino a 3 cm e da bitume puro in ragione del 4 ÷ 5%, confezionato a caldo in idonei impianti, steso in opera con vibrofinitrici, e costipato con appositi rulli; compreso ogni predisposizione per la stesa ed onere per dare il lavoro finito: spessore reso sino a 6 cm euro (nove/39)	m²	9,39
Nr. 67 C01059.c	Cordoli in calcestruzzo di colore grigio, posati su letto di malta di cemento tipo 32.5, compresi rinfianco e sigillatura dei giunti, esclusi pezzi speciali: a sezione trapezoidale: 12/15 x 25 x 100 cm euro (dodici/21)	cad	12,21
Nr. 68 C01160	Scarificazione di massciata stradale eseguita con mezzi meccanici compreso l'allontanamento del materiale non utilizzato entro 5 km di distanza e per uno spessore di 20 cm massimo euro (due/85)	m²	2,85
Nr. 69 C02001.a	Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggetto di eventuali acque nonché la rimozione di arbusti, ceppaie e trovanti di dimensione non superiore a 0,25 m³, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico su mezzi di trasporto e l'allontanamento del materiale scavato fino ad un massimo di 1.500 m: in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili) euro (cinque/10)	m³	5,10
Nr. 70 C02003	Sottofondo eseguito per letto di posa di tubazioni, costituito da uno strato di 15 cm di sabbia di cava lavata, in opera compreso ogni onere per trasporto, stesura e regolarizzazione del fondo dello scavo mediante mezzi meccanici ed eventuale rinfianco attorno alle tubazioni; per m³ di sabbia euro (trentaquattro/56)	m³	34,56
Nr. 71 C02004	Rinterro della fossa aperta per la posa delle tubazioni con materie provenienti dagli scavi, compresa rinalzata e prima ricopertura, riempimento successivo a strati ben spianati e formazione sopra il piano di campagna del colmo di altezza sufficiente a compensare l'eventuale assestamento, ripristino e formazione dei fossetti superficiali di scolo, compreso anche i necessari ricarichi euro (uno/91)	m³	1,91
Nr. 72 C02041.a	Tubi in pvc rigido, forniti e posti in opera, con giunto ed anello elastomerico di tenuta per condotte di scarico interrate, conformi alle norme UNI EN 1401, compreso e compensato nel prezzo ogni onere per la posa in opera esclusa la formazione del letto di posa e del rinfianco in materiale idoneo: per pressioni SDR 41 (SN 4 kN/m²): del diametro di 125 mm, spessore 3,2 mm euro (quattordici/81)	m	14,81
Nr. 73 C02041.b	idem c.s. ...diametro di 160 mm, spessore 4 mm euro (diciassette/74)	m	17,74
Nr. 74 C02041.d	idem c.s. ...diametro di 250 mm, spessore 6,2 mm euro (trenta/04)	m	30,04
Nr. 75 C02041.e	idem c.s. ...diametro di 315 mm, spessore 7,7 mm euro (quarantauno/23)	m	41,23
Nr. 76 C02041.f	idem c.s. ...diametro di 400 mm, spessore 8,7 mm euro (cinquantanove/45)	m	59,45
Nr. 77 C02043.c	Pozzetto di raccordo, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posti in opera compreso ogni onere e magistero per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, ecc. incluso scavo, rinfianco con calcestruzzo e rinterro: pedonali, non diaframmati: 60 x 60 x 60 cm, peso 198 kg euro (centotrentasette/00)	cad	137,00
Nr. 78 C02045.c	Elementi per prolungare i pozzetti, in calcestruzzo vibrato in opera compreso ogni onere e magistero per il collegamento a terra: 60 x 60 x 60 cm euro (cinquantauno/64)	cad	51,64



IL PRESIDENTE
DELLA REGIONE EMILIA-ROMAGNA
VALNER BIZZARRI
REGIONE EMILIA-ROMAGNA
STRUTTURA AMMINISTRATIVA
ORDINARIA

COOPERATIVA
CONSTRUTTORI
 soc. coop.
 Il Vicepresidente Legale Rappresentante
Vajner Bizzarri

IT.I. IMPRESA GENERALE S.p.a.
 Il Presidente
MAZZINI ANDREA

DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO

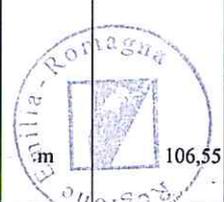
unità di misura
PREZZO UNITARIO

Nr. 79 C02056.d	Chiusino di ispezione in ghisa sferoidale a norma UNI EN 1563 per parcheggi, bordo strada e zone pedonali, con resistenza a rottura superiore a 250 kN conforme classe C 250 della norma UNI EN 124, certificato ISO 9001, a tenuta idraulica, costituito da telaio quadrato dotato di fori e asole di fissaggio e coperchio con superficie antisdrucciolo munito di fori ciechi con barretta per l'apertura, rivestito con vernice protettiva, marcatura riportante la classe di resistenza, la norma di riferimento, l'identificazione del produttore ed il marchio di qualità rilasciato da ente di certificazione indipendente. Montato in opera compreso ogni onere e magistero su preesistente pozzetto: telaio di lato non inferiore a 700 mm, altezza non inferiore a 50 mm con supporti in neoprene negli angoli antirumore ed antibasculamento, coperchio quadrato, luce netta 600 x 600 mm, peso totale 52 kg circa euro (duecentoventuno/53)	cad	21,53
Nr. 80 C02072.d	Griglia piana in ghisa sferoidale a norma UNI EN 1563 a sagoma quadrata con resistenza a rottura superiore a 250 kN conforme alla classe C 250 della norma UNI EN 124, certificata ISO 9001, telaio quadrato con zanche di fissaggio, rilievo antisdrucciolo, rivestita con vernice protettiva, con marcatura riportante la classe di resistenza, la norma di riferimento, l'identificazione del produttore ed il marchio di qualità del prodotto rilasciato da ente di certificazione indipendente, con rompitratte sulle feritoie. Montata in opera compresi ogni onere e magistero su preesistente pozzetto: griglia autobloccante con telaio di lato 720 mm e altezza 40 mm, luce netta 600 x 600 mm, superficie di scarico non inferiore a 2.060 cm ² , peso totale 60 kg circa euro (centoquarantatre/75)	cad	43,75
Nr. 81 C02078.a	Fossa Imhoff in calcestruzzo completa di bacino chiarificatore, vasca di raccolta e dispositivo espurgo fanghi rispondente al DLgs n. 152/2006 posta in opera compreso collegamento alle tubazioni, sottofondo di appoggio alto 20 cm con sassi e massetto di gretoni di pozzolana: per n. 10 abitanti euro (milleduecentocinque/37)	cad	1'205,37
Nr. 82 C03003.a	Pavimentazione con masselli di calcestruzzo vibrocompresso a doppio strato, a norma UNI EN 1338 parti I, II, III, forniti e posti in opera compresa la stesa di un riparto di circa 3-5 cm di sabbia, il taglio e lo spacco dei masselli non inseribili interi, la compattazione dei masselli a mezzo piastra vibrante, la sigillatura a finire dei giunti fra singoli masselli costituita da una stesura di sabbia fine e asciutta, valutazione riferita ad una misurazione vuoto per pieno incluse le interruzioni conseguenti la presenza di manufatti, chiusini ed aree da circoscrivere inferiori a 1 m ² : spessore 6 cm, base 20 cm, altezza 16,5 cm: finitura superiore standard grigia euro (ventisei/25)	m ²	26,25
Nr. 83 C04008	Semina a spaglio su superficie piana o inclinata mediante miscuglio di sementi di specie erbacee selezionate ed idonee al sito in ragione di 40 g/m ² , esclusa la preparazione del piano di semina euro (zero/41)	m ²	0,41
Nr. 84 D02040.f	Cavidotto flessibile in polietilene rigido a doppia parete per canalizzazioni interrate, corrugato esternamente con manicotto ad un'estremità, conforme CEI EN 50086, del diametro nominale di: 125 mm euro (otto/77)	m	8,77
Nr. 85 E05002.a	Ascensore elettrico di tipo automatico fornito in opera con le seguenti caratteristiche: alimentazione mediante batterie poste all'interno del quadro di manovra, potenza massima impegnata sulla rete 400 W; quadro di manovra in armadio metallico opportunamente allocato all'esterno del vano corsa; gruppo di trazione costituito da motore in corrente continua a magneti permanenti (2 kW) e riduttore a vite senza fine a bagno d'olio montati su apposito telaio posto all'interno del vano corsa in corrispondenza dell'estremità superiore delle guide; guide di scorrimento composte da profilato a sezione poligonale aperta realizzato in lamiera di acciaio piegato a freddo; cabina in lamiera plastificata e profilati in acciaio aventi dimensioni in funzione dello stato dei luoghi e conformi alla normativa vigente, dotata di pannello di servizio che raggruppa le apparecchiature di comando e segnalazione nella modalità prevista dalle norme di riferimento; porte di cabina di tipo automatico azionate da operatore elettrico con ante telescopiche o contrapposte realizzate in lamiera o a soffietto in alluminio; porte di piano accoppiate alle porte di cabina del tipo automatico o semiautomatico, realizzate con ante mobili in lamiera plastificata o a singolo battente, complete di telaio con incorporate le pulsantiere di comando, le apparecchiature di comando e segnalazione nelle modalità previste dalla normativa vigente; portata nominale 300 ÷ 600 kg in funzione della superficie di cabina; velocità nominale massima 0,5 m/s. Impianto dato in opera perfettamente funzionante secondo le normative vigenti, ivi compresa l'assistenza al collaudo e quella relativa alla predisposizione della comunicazione di messa in funzione al comune di appartenenza, sono escluse le opere murarie attinenti al montaggio e le manovalanze di aiuto ai montatori e l'allaccio per la linea telefonica: portata fino a 630 kg; 2 fermate euro (trentasettemiladuecento/00)	cad	37'200,00
Nr. 86 PA.ED.01	Fornitura e posa in opera di pilastri prefabbricati a sezione costante, realizzati in cemento armato vibrato, di sezione adeguata, con finitura liscia da cassero metallico su tre lati e fratazzata sul quarto, posti ad interasse come da progetto esecutivo, completi di ferro d'armatura, compreso getto di sigillatura nei plinti di fondazione. euro (trecentotré/54)	m	303,54
Nr. 87 PA.ED.02	Fornitura e posa in opera di travi prefabbricate a sezione costante, realizzate in cemento armato vibrato e/o precompresso, aventi sezione adeguata in funzione dei carichi statici ed alla luce di calcolo, compreso ferro d'armatura, complete di eventuali apparecchi di appoggio conformi alle norme CNR UNI 10018/85 di spessore adeguato ai carichi trasmessi. Tipologia di travi come da disegni: - Travi " L " con lunghezza max. ml. 6,00; altezza cm. 70 - Travi " T rovescio " con lunghezza max. di ml. 6,00; altezza cm. 70. euro (centosettantaquattro/47)	m	174,47
Nr. 88 PA.ED.03	Fornitura e posa in cemento armato vi sovraccarico totale, conformi alle norme Solaio di copertura 12,00 euro (centosei/55)	m	106,55

COOPERATIVA
CONSTRUTTORI
 soc. coop.
 Il Vicepresidente Legale Rappresentante
Vajner Bizzarri

IL PRESIDENTE
DELLA REGIONE EMILIA-ROMAGNA
(STEFANO BONACCINI)

REGIONE EMILIA-ROMAGNA
STRUTTURA COMISSI
LE STRAORDINARIA
L. 138/20
AG. 15/12/2012
LUI
AG. 15/12/2012
Doc. 1



Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 89 PA.ED.04	Fornitura e posa in opera di tamponamento prefabbricato, realizzato con pannelli in cemento armato vibrato tipo a taglio termico totale, coibentati con polistirene grafitato EPS con spessore in ottemperanza al Decreto Legislativo 29 Dicembre 2006, n. 311 (attuazione della direttiva 2002/91 CE relativa al rendimento energetico nell'edilizia - zona climatica E), aventi la facciata interna in cemento grigio tirato a staggia e la facciata esterna in cemento grigio liscio da cassero, posti verticalmente e/o orizzontalmente all'esterno dei pilastri, completi di inserti metallici di ancoraggio alla struttura portante. Spessore cm. 30. euro (centoundici/12)	m2	111,12
Nr. 90 PA.ED.05	Maggiorazione per la realizzazione di tamponamento con spessore di cm. 50 euro (cinquantaquattro/40)	m	54,40
Nr. 91 PA.ED.06	Fornitura e posa di pareti divisorie e porte WC in laminato stratificato HPL dello spessore di 14 mm con bordi smussati ed angoli arrotondati. Con superficie liscia e non porosa, antiraffio con le caratteristiche tecnico prestazionali di cui al capitolato prestazionale e dei grafici di progetto. In opera compresi : - Porte con ammortizzatori di battuta, corredate di boccole antisfregamento in materiale plastico e cerniere auto chiudenti in alluminio anodizzato e complete di targhetta di riconoscimento. - Serrature in acciaio inox, di forma ellittica, inserite nello spessore delle porte senza sporgenze esterne, fornite di dispositivo libero/occupato e apertura di emergenza dall'esterno. - Piedini in alluminio ricoperto da una borchia in plastica argento per rialzare da terra i moduli divisorie di 150 mm. Comprensivi di vite di regolazione ed una flangia inox per il fissaggio a pavimento. Il tutto in opera compresi tagli, sfridi, adattamenti, pezzi speciali ed ogni altro onere necessario per una perfetta realizzazione a regola d'arte. euro (centocinquantesette/81)	m2	157,81
Nr. 92 PA.ED.07	Assistenza per la esecuzione di impianto idrico sanitario, completo di tubazioni di qualsiasi tipo e materiale, apparecchi sanitari, escluso rubinetterie ed accessori, di impianti termici di termoventilazione, completo di caldaie, serbatoi o collegamenti alle reti, tubazioni, apparecchiature ed accessori, di impianto di condizionamento, estivo ed invernale, completo di gruppi frigoriferi, torri evaporative, canalizzazioni, tubazioni allontanamento condensa, apparecchiature di controllo ed accessori, di impianto elettrico, telecomunicazioni, antincendio, anti-intrusione, citofonici, di controllo, e similari, completo di tubazioni, canalizzazioni, quadri scatole, interruttori prese, cassette, corpi illuminanti. euro (diciannovemilaventisei/04)	a corpo	9'026,04
Nr. 93 PA.ED.08	Fornitura e posa di tenda a rullo per interni con cassonetto da 55 mm in alluminio estruso nei colori della gamma standard, con fissaggio per montaggio a parete o a soffitto. Tubo avvolgitore (rullo) in alluminio, profilo di caduta in alluminio estruso con tappi laterali in plastica grigia. Profilo di caduta in un colore della gamma standard. Azionamento tramite catena. Tessuto secondo la collezione attuale del gruppo di prezzo 1 e 2. Sospeso senza guide. euro (novantasei/55)	m2	96,55
Nr. 94 PA.ED.09	Maggiorazione per esecuzione di strisce inclinate sui prospetti euro (sei/29)	m2	6,29
Nr. 95 PA.ED.10	Maggiorazione per finitura strutture prefabbricate con matrice in gomma, tipo Rekli euro (diciottomilaseicento/00)	a corpo	18'600,00
Nr. 96 PA.ED.11	Portale di ingresso esterno realizzato con struttura prefabbricata euro (quindicimiladuecentosettantaquattro/91)	a corpo	15'274,91
Nr. 97 PA.ED.12	Fornitura e posa in opera di profili per giunti di dilatazione tipo Halfen per tutti i tipi di pavimento, con superfici a vista prive di aperture e zigrinate antisdrucchiolo, costituita da coppia di profili portanti in alluminio con alette di ancoraggio perforate da fissare alla struttura mediante viti etasselli circa ogni 30 cm parallelamente sui due lati del giunto. Compreso la pulizia prima e dopo la posa in opera la ripresa del supporto eventualmente danneggiato durante la posa in opera, la protezione, la sigillatura e/o impermeabilizzazione del giunto, i getti di livellamento con malta reoplastica a ritiro compensato ed ogni altro onere, fornitura e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. larghezza fino a 20 cm euro (trecentosettantaquattro/20)	m	924,20
Nr. 98 PA.ED.13	Fornitura e posa in opera di profili per giunti di dilatazione su coperture impermeabili, tipo JOINT migupren 550 o prodotto equivalente, realizzato in profilo corrugato in neoprene per giunti fino a 120 mm fissato tramite flange metalliche tassellate al supporto o tramite incollaggio a caldo. Compresa la preparazione del piano di posa sulla caldana sottostante prima della posa dello strato di finitura. Compreso la pulizia prima e dopo la posa in opera la ripresa del supporto eventualmente danneggiato durante la posa in opera, la protezione, la sigillatura e/o impermeabilizzazione del giunto, i getti di livellamento con malta reoplastica a ritiro compensato ed ogni altro onere, i pezzi speciali quali incroci, soluzioni d'angolo, risvolti, fornitura e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. euro (duecentoventicinque/00)	m	225,00
Data, 15/10/2014			
<p style="text-align: center;">L'Impresa</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div data-bbox="395 1939 699 2107">  <p>COOPERATIVA di Vainer Bizzari Il Vicepresidente Legale Rappresentante</p> </div> <div data-bbox="858 1939 1145 2107">  <p>I.T.I. IMPRESA GENERALE S.p.a. Il Presidente MAZZINI ANDREA</p> </div> </div>			

ELENCO PREZZI UNITARI IMPIANTI MECCANICI

**COOPERATIVA
DI COSTRUZIONI**
Il Presidente Legale Rappresentante
Vainor Bizzari

IL PRESIDENTE
DELLA REGIONE EMILIA-ROMAGNA
(*STEFANO BONACCINI*)

REGIONE EMILIA-ROMAGNA
STRUTTURA COMPARTIMENTALE STRAORDINARIA
L. 135/2012 - ART. 2 - EFFETTI SISMICI 2012
LUI.FIO.CE.EROGANTE
Dott. *Stefano Bonaccini*

**COOPERATIVA
DI COSTRUZIONI**
Il Presidente Legale Rappresentante
Vainor Bizzari

**COOPERATIVA
DI COSTRUZIONI**
I.T. IMPRESA GENERALE S.p.A.
Divisione
MAZZINI ANDREA

Regione Emilia Romagna

ELENCO PREZZI UNITARI
IMPIANTI MECCANICI

IMPIANTI MECCANICI
SCUOLA PRIMARIA "ALESSANDRO TASSONI"



Ministero dell'Economia e delle Finanze
HARCA DA BOLLO
€16,00
 SEDICI/00
 Agenzia Entrate
 00021559-000048FF WD14ND01
 00135909 26/01/2015 11:54:45
 4578-00088 39467DD46F29105A
 IDENTIFICATIVO: 01130135933688



CODICE		DESCRIZIONE			
PR.	ART.				

1	NPMEC.01	Fornitura e posa in opera di pompa di calore aria acqua avente le seguenti caratteristiche: Potenza termica resa a temp. esterna -5°C: 19.15 kW Potenza elettrica assorbita a temp. esterna -5°C: 11.29 kW Potenza frigorifera resa a temp. esterna +35°C: 28.47 kW Potenza elettrica assorbita a temp. esterna 35°C: 11.70 kW La pompa di calore dovrà essere prevista con modulo pompa di circolazione a bassa prevalenza incorporata nella macchina, antivibranti, collegamenti elettrici e accessori di completamento.	cad	€	12.347,04
2	NPMEC.02	Fornitura e posa in opera di pompa di calore aria acqua avente le seguenti caratteristiche: Potenza termica resa a temp. esterna -5°C: 103.91 kW Potenza elettrica assorbita a temp. esterna -5°C: 43.04 kW Potenza frigorifera resa a temp. esterna +35°C: 114.67 kW Potenza elettrica assorbita a temp. esterna +35°C: 45.76 kW La pompa di calore dovrà essere prevista con modulo pompa di circolazione a bassa prevalenza incorporata nella macchina, antivibranti, collegamenti elettrici e accessori di completamento.	cad	€	44.194,08
3	NPMEC.03	Fornitura e posa in opera di accumulo inerziale capacità 500 lt completo di isolamento, accessori e quant'altro per dare l'opera finita a regola d'arte.	cad	€	1.396,68
4	NPMEC.04	Fornitura e posa in opera di accumulo inerziale capacità 1500 lt completo di isolamento, accessori e quant'altro per dare l'opera finita a regola d'arte.	cad	€	2.513,98
5	NPMEC.05	Fornitura e posa in opera di elettropompa gemellare per circuito di climatizzazione zona mensa con portata 5,5 mc/h e prevalenza 4.5 m.c.a. Completa di raccordi, accessori e quant'altro per dare l'opera finita a regola d'arte.	cad	€	1.364,43
6	NPMEC.06	Fornitura e posa in opera di elettropompa gemellare per circuito di climatizzazione zona scuola media con portata 20.0 mc/h e prevalenza 7.0 m.c.a. Completa di raccordi, accessori e quant'altro per dare l'opera finita a regola d'arte.	cad	€	2.015,16
7	NPMEC.07	Fornitura e posa in opera di ventilconvettore con potenza termica fino a 8,6 kw e potenza frigorifera fino a 4,4 kw. Il ventilconvettore sarà completo di pannello comandi antimanomissione da parete e tutti gli accessori per dare l'opera finita a regola d'arte.	cad	€	1.550,28
8	NPMEC.08	Fornitura e posa in opera di sistema di supervisione per il controllo delle pompe di calore, unità di recupero calore e ventilconvettori. Il sistema sarà completo di quanto necessario a dare l'opera finita a regola d'arte.	ac	€	21.321,00
9	NPMEC.09	Fornitura e posa in opera di impianto di distribuzione impianto termico completo di tubazioni in multistrato preisolato. L'impianto sarà completo di pezzi speciali, staffaggi e quant'altro per dare l'opera finita a regola d'arte.	ac	€	31.923,45

Vainor Bizzari
 Vainor Bizzari
 Via...
 ...

IL PRESIDENTE
 DELLA REGIONE EMILIA-ROMAGNA
 (ALESSANDRO BONACCINI)

REGIONE EMILIA-ROMAGNA
 COMMISSIONE STRAORDINARIA
 VERBALE SISMICI 2012
 IL PRESIDENTE
 ...



COOPERATIVA
 COSTRUZIONI
 ...
 Il Vicepresidente Legale Rappresentante
 Vainor Bizzari

IT
 I.T.I. IMPRESA GENERALE S.p.a.
 Il Presidente
 MAZZINI ANDREA

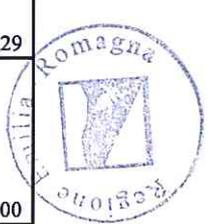
**ELENCO PREZZI UNITARI
IMPIANTI MECCANICI**

CODICE		DESCRIZIONE	U.M.	IMPORTI	
PR.	ART.			UNIT. EURO	
10	NPMEC.10	Fornitura e posa in opera di finitura in lamierino di alluminio completo di fissaggi e quant'altro per dare l'opera finita a regola d'arte.	mq	€	31,28
11	NPMEC.11	Fornitura e posa in opera di quota tubazione di scarico per formazione rete scarico condensa a servizio ventilconvettori. Le tubazioni saranno complete di pezzi speciali, staffaggi e quant'altro necessario alla corretta posa a regola d'arte.	cad	€	92,40
12	NPMEC.12	Fornitura e posa in opera di termoarredo in acciaio, completo di mensole di sostegno e quant'altro necessario per una installazione a regola d'arte.	cad	€	413,38
13	NPMEC.13	Fornitura e posa in opera di sistema monosplit a pompa di calore a servizio del locale CED. Completo di tubazioni in rame precoibentato, tubazioni scarico condensa e accessori per una corretta installazione a regola d'arte.	ac	€	4.246,88
14	NPMEC.14	Fornitura e posa in opera di unità recupero calore a servizio della zona mensa, con le seguenti caratteristiche: Porta aria estratta: 2200 mc/h Portata aria immessa: 2200 mc/h Efficienza di recupero calore: >80% (invernale) >70% (estivo) L'unità di recupero sarà completa degli accessori, collegamenti elettrici e quant'altro per dare l'opera finita a regola d'arte.	cad	€	7.593,99
15	NPMEC.15	Fornitura e posa in opera di unità recupero calore a servizio delle sezioni scolastiche, con le seguenti caratteristiche: Porta aria estratta: 10400 mc/h Portata aria immessa: 10400 mc/h Efficienza di recupero calore: >80% (invernale) >70% (estivo) L'unità di recupero sarà completa degli accessori, collegamenti elettrici e quant'altro per dare l'opera finita a regola d'arte.	cad	€	17.063,94
16	NPMEC.16	Fornitura e posa in opera di canalizzazione in lamiera zincata, a sezione rettangolare, completa di pezzi speciali, staffaggi e quant'altro per dare un'installazione a regola d'arte.	kg	€	6,88
17	NPMEC.17	Fornitura e posa in opera di lastra isolante a cellule chiuse, per isolamento canalizzazioni zincate.	mq	€	38,73
18	NPMEC.18	Fornitura e posa in opera di terminali per la distribuzione dell'aria completi di diffusori elicoidali, bocchettame, valvole di aspirazione, griglie di transito, condotti flessibili e quant'altro per dare l'opera finita a regola d'arte.	ac	€	25.678,29
19	NPMEC.19	Fornitura e posa in opera di sistemi per la produzione acqua calda sanitaria e il trattamento, completi di scaldacqua in pompa di calore a basamento, pannello solare ad integrazione, pompa di ricircolo, valvole a tre vie, dosatore di polifosfati, tubazioni di collegamento, valvolame e accessori per dare l'opera finita a regola d'arte.	ac	€	31.446,00

[Handwritten signature]
Vainer Bizzarri
Vicepresidente Legale Rappresentante

RESIDENTE
DELLA REGIONE EMILIA-ROMAGNA
(STEFANO DONACCINI)

REGIONE EMILIA-ROMAGNA
STRUTTURA COMITALE STRAORDINARIA
L. 135/2012
UFFICIO RAPPRESENTANTE
Dot.s. Belloni



[Handwritten signature]
COOPERATIVA
DI...
Il Vicepresidente Legale Rappresentante
Vainer Bizzarri

I.T.I. IMPRESA GENERALE S.p.a.
Il Presidente
MAZZINI ANDREA

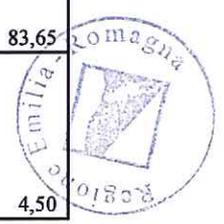
**ELENCO PREZZI UNITARI
IMPIANTI MECCANICI**

CODICE		DESCRIZIONE	U.M.	IMPORTI
PR.	ART.			UNIT. EURO
20	NPMEC.20	Fornitura e posa in opera di lavabo in vetrochina bianco completo di colonna, miscelatore monocomando, mensole di sostegno, sifone, piletta, fissaggi per una corretta installazione a regola d'arte.	cad	€ 254,96
21	NPMEC.21	Fornitura e posa in opera di vaso igienico in vetrochina bianco completo di sedile, cassetta di risciacquo del tipo ad incasso e fissaggi per una corretta installazione a regola d'arte.	cad	€ 323,16
22	NPMEC.22	Fornitura e posa in opera di bidet in vetrochina bianco completo di miscelatore monocomando, sifone, fissaggi per una corretta installazione a regola d'arte.	cad	€ 248,16
23	NPMEC.23	Fornitura e posa in opera di lavabo per disabili in vetrochina bianco completo di mensole di sostegno fisse, miscelatore monocomando a leva lunga, sifone di scarico flessibile e fissaggi per una installazione a regola d'arte.	cad	€ 517,98
24	NPMEC.24	Fornitura e posa in opera di vaso igienico in vetrochina bianco per disabili completo di sedile, doccetta, cassetta di risciacquo del tipo ad incasso, kit pulsante comando pneumatico agevolato e fissaggi per una corretta installazione a regola d'arte.	cad	€ 785,43
25	NPMEC.25	Fornitura e posa in opera di serie di maniglioni di sicurezza per bagno disabili completa di maniglioni perimetrali, maniglione ribaltabile e fissaggi per una corretta installazione a regola d'arte.	ac	€ 388,65
26	NPMEC.26	Fornitura e posa in opera di collettore di distribuzione circuito sanitario completo di collettore in ottone, intercettazioni e cassetta di contenimento	cad	€ 368,65
27	NPMEC.27	Fornitura e posa in opera di attacco acqua calda, fredda e scarico per lavabo/bidet fino al collettore di distribuzione, completo di tubazioni, pezzi speciali, staffaggi e accessori per una corretta installazione a regola d'arte.	ac	€ 129,23
28	NPMEC.28	Fornitura e posa in opera di attacco acqua fredda e scarico per vaso igienico fino al collettore di distribuzione, completo di tubazioni, pezzi speciali, staffaggi e accessori per una corretta installazione a regola d'arte.	ac	€ 87,40
29	NPMEC.29	Fornitura e posa in opera di attacco acqua calda e fredda per doccetta-vaso igienico fino al collettore di distribuzione, completo di tubazioni, pezzi speciali, staffaggi e accessori per una corretta installazione a regola d'arte.	ac	€ 83,65
30	NPMEC.30	Fornitura e posa in opera di tubazione in polietilene alta densità PN10 diam. 32 completo di pezzi speciali, accessori e quant'altro per una corretta installazione a regola d'arte.	ml	€ 4,50

*COOPERATIVA
STRUTTURARIA
Il Vicepresidente Legale Rappresentante
Valter Bizzarri*

IL PRESIDENTE
DELLA REGIONE EMILIA-ROMAGNA
(STEFANO BONACCINI)

REGIONE EMILIA-ROMAGNA
STRUTTURA COMITALE STRAORDINARIA
L. 135/2012 / ELENCO PREZZI SISMICI 2012
LUFFICIA/CA/1/CANTE



*COOPERATIVA
STRUTTURARIA
Il Vicepresidente Legale Rappresentante
Valter Bizzarri*

dw
IMPRESA GENERALE
I.T.I. IMPRESA GENERALE S.p.a.
Il Presidente
MAZZINI ANDREA

**ELENCO PREZZI UNITARI
IMPIANTI MECCANICI**

CODICE		DESCRIZIONE	U.M.	IMPORTI
PR.	ART.			UNIT. EURO
31	NPMEC.31	Fornitura e posa in opera di impianto di distribuzione idrico sanitario completo di tubazioni di adduzione acqua calda, fredda e ricircolo in multistrato preisolato. L'impianto sarà completo di pezzi speciali, staffaggi e quant'altro per dare l'opera finita a regola d'arte.	ac	€ 11.742,41
32	NPMEC.32	Fornitura e posa in opera di colonne di scarico verticali e orizzontali in tubazione polietilene rigido complete di pezzi speciali, staffaggi, accessori e quant'altro per una corretta installazione a regola d'arte.	ac	€ 12.106,35
33	NPMEC.33	Fornitura e posa in opera di cassetta idrante UNI45 con manichetta di lunghezza pari a 20 mt, completa di vetro safe-crash, tubazione di collegamento in acciaio zincato all'anello di distribuzione e quant'altro per una corretta installazione a regola d'arte.	cad	€ 510,58
34	NPMEC.34	Fornitura e posa in opera di gruppo attacco motopompa completo di cassetta di contenimento, accessori e quant'altro per dare l'opera finita a regola d'arte.	cad	€ 715,38
35	NPMEC.35	Fornitura e posa in opera di estintore a polvere da kg. 6 completo di gancio di sostegno e cartello indicatore	cad	€ 66,44
36	NPMEC.36	Fornitura e posa in opera di estintore ad anidride carbonica da kg. 5 completo di gancio di sostegno e cartello indicatore	cad	€ 143,29
37	NPMEC.37	Realizzazione delle opere esterne a servizio del blocco scolastico complete di anello antincendio con tubazione in polietilene alta densità PN16, gruppo di pressurizzazione antincendio, valvolame di sezionamento in ghisa, pezzi speciali e quant'altro per dare l'opera finita a regola d'arte.	ac	€ 27.739,56
38	NPMEC.38	Fornitura e posa in opera di nuova centrale termica a servizio della palestra esistente completa di riposizionamento generatore termico esistente, fornitura nuove elettropompe e canna fumaria, realizzazione nuovi circuiti di collegamento agli impianti esistenti e quant'altro per dare l'opera finita a regola d'arte.	ac	€ 24.502,95

Vainer Bizzarri
Il Presidente Legale Rappresentante
L. 135/2012

IL PRESIDENTE
DELLA REGIONE EMILIA-ROMAGNA
Vainer Bizzarri

REGIONE EMILIA-ROMAGNA
STRUTTURA COMPLESSIVA
L. 135/2012
LUIFIC
Dot. ...



Vainer Bizzarri
COOPERATIVA
Il Rappresentante Legale Rappresentante
Vainer Bizzarri

REGIONE Emilia-Romagna
L. 135/2012
LUIFIC
Dot. ...
I.T.I. IMPRESA GENERALE S.p.a.
Il Presidente
MAZZINI ANDREA

ELENCO PREZZI UNITARI IMPIANTI ELETTRICI

IL PRESIDENTE
DELLA REGIONE EMILIA-ROMAGNA
(STEFANO BONACCINI)

I.T.I. IMPRESA GENERALE S.p.a.
Sede in Via S. Maria 10
40138 Bologna (BO)
Viner Bizzari

REGIONE EMILIA-ROMAGNA
STRUTTURA COORDINATA PER I
L. 135/2012 (2) - INTERVENTI SISMICI 2012
L'U.F. UFFICIALE DI ROCCANTE
Dott.ssa Lucia Barbieri



I.T.I. IMPRESA GENERALE S.p.a.
Il Vicepresidente Legale Rappresentante
Viner Bizzari

I.T.I. IMPRESA GENERALE S.p.a.
Il Presidente
MAZZINI ANDREA

ELENCO PREZZI UNITARI
IMPIANTI ELETTRICI

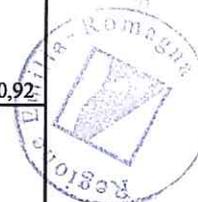
IMPIANTI ELETTRICI
SCUOLA "A.TASSONI" PIUMAZZO DI CASTELFRANCO E.(MO)

CODICE		DESCRIZIONE	U.M.	IMPORTI
PR.	ART.			UNIT. EURO
1	NPELE.01	Fornitura e posa in opera di corpo illuminante da incasso nel controsoffitto 4x14W con ottica antiriflesso dark-light e reattore elettronico dimmerabile, compreso accessori e minuterie.	CAD.	€ 225,59
2	NPELE.02	Fornitura e posa in opera di corpo illuminante da incasso nel controsoffitto 4x14W dotato di schermo schermo prismaticizzato e reattore elettronico dimmerabile, compreso accessori e minuterie.	CAD.	€ 219,89
3	NPELE.03	Fornitura e posa in opera di corpo illuminante stagno dotato di tubi fluorescenti 2x58W, reattore elettronico, compreso accessori di fissaggio e minuterie.	CAD.	€ 105,12
4	NPELE.04	Fornitura e posa in opera di faretto da incasso nel controsoffitto con lampade fuorescenti compatte 2x26W, reattore elettronico, compreso accessori e minuterie varie.	CAD.	€ 128,57
5	NPELE.05	Fornitura e posa in opera di corpo illuminante da incasso nel controsoffitto con ottica asimmetrica per lavagna e lampada fluorescente 1x55W, compreso accessori di fissaggio e minuterie.	CAD.	€ 152,12
6	NPELE.06	Fornitura e posa in opera di corpo illuminante di emergenza da 24W con autonomia di 60 minuti, del tipo SA (sempre accesa), compreso accessori di fissaggio e minuterie varie.	CAD.	€ 401,72
7	NPELE.07	Fornitura e posa in opera di corpo illuminante di emergenza da 24W autonomia di 60 minuti, del tipo SE (solo emergenza), compreso accessori di fissaggio e minuterie varie.	CAD.	€ 337,19
8	NPELE.08	Fornitura e posa in opera di corpo illuminante di emergenza da 11W autonomia di 60 minuti, del tipo SE (solo emergenza), compreso accessori di fissaggio e minuterie varie.	CAD.	€ 226,22
9	NPELE.09	Fornitura e posa in opera di corpo illuminante a parete, con lampade fluorescenti 2x55W, compreso accessori di fissaggio e minuterie varie.	cad	€ 279,45
10	NPELE.10	Fornitura e posa in opera di sistema di regolazione del flusso luminoso completo di sonda di presenza e luminosità, accessori di fissaggio vari, minuterie.	CAD.	€ 320,70
11	NPELE.11	Fornitura e posa in opera di paletto luminoso del tipo basso a 2 LED 10W, compreso eventuali tirafondi, pezzi speciali, accessori di fissaggio e minuterie varie.	cad	€ 520,92
12	NPELE.12	Fornitura e posa in opera di appliques da esterno a parete con attacco lampada E27 e lampadina a LED 15W, compreso accessori di fissaggio e minuterie varie.	cad	€ 113,67

REGIONE EMILIA-ROMAGNA
L'UFFICIO REGIONALE
Il Vicepresidente Legale Rappresentante
Vainer Bizzari

REGIONE EMILIA-ROMAGNA
(STEFANO BONACCINI)

REGIONE EMILIA-ROMAGNA
STRUTTURA COMITALE STRAORDINARIA
L. 135/2011 - E. 10/2012 (SISMICI 2012)
L'UFFICIO REGIONALE
Dott.ssa Carolina Balboni



COOPERATIVA
EDILIZIA
SOCIETA' A R.L.
Il Vicepresidente Legale Rappresentante
Vainer Bizzari

I.T.I. IMPRESA GENERALE S.p.a.
Il Presidente
MAZZINI ANDREA

**ELENCO PREZZI UNITARI
IMPIANTI ELETTRICI**

CODICE		DESCRIZIONE	U.M.	IMPORTI
PR.	ART.			UNIT. EURO
13	NPELE.13	Fornitura e posa in opera di faretto da incasso nel pavimento del tipo carrabile e calpestabile, dotato di sorgente luminosa a LED, compreso controcassa, accessori di fissaggio e minuterie.	cad	€ 710,70
14	NPELE.14	Fornitura e posa in opera di punto comando a pulsante, comprensivo di tubazioni, cavi, accessori e minuterie varie.	CAD.	€ 19,36
15	NPELE.15	Fornitura e posa in opera di punto comando a interruttore, comprensivo di tubazioni, cavi, accessori e minuterie varie.	CAD.	€ 17,41
16	NPELE.16	Fornitura e posa in opera di punto comando a deviatore, comprensivo di tubazioni, cavi, accessori e minuterie varie.	CAD.	€ 23,66
17	NPELE.17	Fornitura e posa in opera di punto luce derivato, comprensivo di tubazioni, cavi, accessori e minuterie varie.	CAD.	€ 20,28
18	NPELE.18	Fornitura e posa in opera di punto sensore di presenza da installare nei servizi igienici, comprensivo di tubazioni, cavi, accessori e minuterie varie.	CAD.	€ 164,93
19	NPELE.19	Fornitura e posa in opera di punto pulsante con vetro a rompere, comprensivo di tubazioni, cavi, accessori e minuterie varie.	CAD.	€ 97,58
20	NPELE.20	Fornitura e posa in opera di punto presa 230V 10/16A Bivalentecomprendivo di tubazioni, cavi, accessori e minuterie varie.	CAD.	€ 47,65
21	NPELE.21	Fornitura e posa in opera di punto presa 230V 10/16A UNEL, comprensivo di tubazioni, cavi, accessori e minuterie varie.	CAD.	€ 60,29
22	NPELE.22	Fornitura e posa in opera di ronzatore con spia luminosa per tirante WC disabili, relè, pulsante a tirante e pulsante di tacitazione, comprensivo di tubazioni, cavi, accessori e minuterie varie.	CAD.	€ 96,33
23	NPELE.23	Fornitura e posa in opera di impianto videocitofonico completo, comprensivo di posti interni, posti esterni, alimentatori, derivatori, commutatori, tubazioni, cavi, accessori e minuterie varie.	ac	€ 4.024,36
24	NPELE.24	Fornitura e posa in opera di impianto citofono intercomunicante aule completo, comprensivo di citofono intercomunicante in ogni aula e locale affine, alimentatori, derivatori, trasformatori, tubazioni, cavi, accessori e minuterie varie.	ac	€ 1.585,58
25	NPELE.25	Fornitura e posa in opera di impianto campanello inizio lezioni comprensivo di badenie per segnalazioni, tubazioni, cavi, accessori e minuterie varie.	ac	€ 515,32

Il Vicepresidente Legale Rappresentante
Vainer Bizzarri

IL PRESIDENTE
DELLA REGIONE EMILIA-ROMAGNA
(STEFANO BOMACCINI)

REGIONE EMILIA-ROMAGNA
STRUTTURA COMUNITARIA
L. 135/2012
L'UFFICIO ROGANTE
Dott.ssa Barbara Belloni

U
I.T.I. IMPRESA
RAPPRESENTANTE

Il Vicepresidente Legale Rappresentante
Vainer Bizzarri



**ELENCO PREZZI UNITARI
IMPIANTI ELETTRICI**

CODICE		DESCRIZIONE	U.M.	IMPORTI	
PR.	ART.			UNIT. EURO	
39	NPELE.39	Fornitura e posa in opera di telecamera Day and Night da fissare alle pareti, compreso accessori di fissaggio e minuterie.	CAD.	€	298,01
40	NPELE.40	Fornitura e posa in opera di monitor 17", compreso accessori di fissaggio e minuterie.	CAD.	€	278,80
41	NPELE.41	Fornitura e posa in opera di videoregistratore digitale 8 canali, compreso accessori di fissaggio e minuterie.	CAD.	€	2.137,98
42	NPELE.42	Fornitura e posa in opera di punto allaccio apparecchiature TVCC, compreso tubazioni, cavi, accessori e minuterie varie.	CAD.	€	132,29
43	NPELE.43	Fornitura e posa in opera di predisposizione diffusione sonora, compreso tubazioni vuote, accessori e minuterie varie.	CAD.	€	11,95
44	NPELE.44	Fornitura e posa in opera di predisposizione lavagne LIM, compreso tubazioni vuote, accessori e minuterie varie.	n	€	59,77
45	NPELE.45	Fornitura e posa in opera di predisposizione allarme uscite di emergenza, compreso tubazioni vuote, accessori e minuterie varie.	n	€	11,95
46	NPELE.46	Fornitura e posa in opera di impianto TV SAT comprensivo di antenne TV terrestri, parabola, sostegni, alimentatori, amplificatori, derivatori, partitori, tubazioni, cavi, accessori e minuterie varie.	CAD.	€	4.059,90
47	NPELE.47	Fornitura e posa in opera di punto presa TV/SAT demiscelata, comprensivo di tubazioni, cavi, accessori e minuterie varie.	CAD.	€	49,50
48	NPELE.48	Fornitura e posa in opera di punto presa dati completo di n.3 prese RJ45, certificazione, comprensivo di tubazioni, cavi, accessori e minuterie.	CAD.	€	329,37
49	NPELE.49	Fornitura e posa in opera di punto presa dati completo di n.2 prese RJ45, certificazione, comprensivo di tubazioni, cavi, accessori e minuterie.	CAD.	€	219,02
50	NPELE.50	Fornitura e posa in opera di armadio metallico a pavimento con zoccolo del tipo a Rack dati 42U per trasmissione dati completo di pannelli di permutazione (patch panel), prese dati RJ45, patch cord, passacavi, pannelli di alimentazione, accessori e minuterie varie.	CAD.	€	3.939,26
51	NPELE.51	Fornitura e posa in opera di punto allacciamento pompa di calore da 12kW, comprensivo di tubazioni, cavi, accessori di fissaggio e minuterie.	CAD.	€	353,99

V. Bizzarri
Vicepresidente Legale Rappresentante
Vainer Bizzarri

IL PRESIDENTE
DELLA REGIONE EMILIA-ROMAGNA
(STEFANO BONACCINI)

REGIONE EMILIA-ROMAGNA
STRUTTURA COMPLESSIVA STRAORDINARIA
L. 135/2012 - ART. 101
UFFICIO REGIONALE
Dott. G. Belloni

I.T. IMPIANTI GENERALI S.p.a.
Il Presidente
MAZZINI ANDREA

V. Bizzarri
Vicepresidente Legale Rappresentante
Vainer Bizzarri



**ELENCO PREZZI UNITARI
IMPIANTI ELETTRICI**

CODICE		DESCRIZIONE	U.M.	IMPORTI
PR.	ART.			UNIT. EURO
52	NPELE.52	Fornitura e posa in opera di punto allacciamento pompa calore da 46kW, comprensivo di tubazioni, cavi, accessori di fissaggio e minuterie.	CAD.	€ 581,11
53	NPELE.53	Fornitura e posa in opera di punto allacciamento recuperatore di calore, comprensivo di tubazioni, cavi, accessori di fissaggio e minuterie.	CAD.	€ 118,73
54	NPELE.54	Fornitura e posa in opera di punto allacciamento pompa generica da 0,5kW, comprensivo di tubazioni, cavi, accessori di fissaggio e minuterie.	CAD.	€ 57,80
55	NPELE.55	Fornitura e posa in opera di punto allacciamento elettrico bollitore, comprensivo di tubazioni, cavi, accessori di fissaggio e minuterie.	CAD.	€ 65,86
56	NPELE.56	Fornitura e posa in opera di punto allacciamento apparati CDZ locale tecnico, comprensivo di tubazioni, cavi, accessori di fissaggio e minuterie.	ac	€ 101,71
57	NPELE.57	Fornitura e posa in opera di punto allacciamento ventilconvettore, comprensivo di tubazioni, cavi, accessori di fissaggio e minuterie.	CAD.	€ 54,92
58	NPELE.58	Fornitura e posa in opera di punto allacciamento termostati, comprensivo di tubazioni, cavi, accessori di fissaggio e minuterie.	CAD.	€ 48,47
59	NPELE.59	Fornitura e posa in opera di punto allacciamento pompa grande gruppo di pressurizzazione antincendio da 5kW, comprensivo di tubazioni, cavi, accessori di fissaggio e minuterie.	CAD.	€ 167,13
60	NPELE.60	Fornitura e posa in opera di punto allacciamento pompa piccola gruppo di pressurizzazione antincendio da 1,5kW, comprensivo di tubazioni, cavi, accessori di fissaggio e minuterie.	CAD.	€ 99,46
61	NPELE.61	Fornitura e posa in opera di distribuzione dorsale in canalizzazione metallica lungo i corridoi di collegamento ai locali, comprensiva di elementi rettilinei, curve, raccordi, derivazioni, messe a terra elementi, mensole di sostegno, accessori di fissaggio e minuterie varie.	ac	€ 14.444,63
62	NPELE.62	Fornitura e posa in opera di tubazioni per incasso, a vista, per interro, cassette di derivazione per incasso e a vista e accessoristica varia, complete di raccordi, supporti di sostegno, manicotti, accessori di fissaggio e minuterie.	ac	€ 8.163,74
63	NPELE.63	Fornitura e posa in opera di cavi elettrici unipolari e multipolari da posare all'interno delle canalizzazioni e tubazioni sopra riportate, comprensivo di minuterie quali puntalini, capicorda, fascette di fissaggio.	ac	€ 48.440,20
64	NPELE.64	Fornitura e posa in opera di Impianto di messa a terra completo di corda nuda posta a intimo contatto con il terreno, picchetti di terra infissi nel terreno e collegamenti vari.	ac	€ 739,31

[Handwritten signature]
Vicepresidente Legale Rappresentante
Vainer Bizzari

IL PRESIDENTE
DELLA REGIONE EMILIA-ROMAGNA
(STEFANO DONACCI)

REGIONE EMILIA-ROMAGNA
UFFICIO GENERALE STRAORDINARIO
L. 13/5/2012 - ELEMENTI SISMICI 2012
UFFICIO REGIONALE
Incontro con la Regione

ITM
I.T.M. IMPRESA GENERALE S.p.a.
Il Presidente

[Handwritten signature]
Vicepresidente Legale Rappresentante
Vainer Bizzari



**ELENCO PREZZI UNITARI
IMPIANTI ELETTRICI**

CODICE		DESCRIZIONE	U.M.	IMPORTI
PR.	ART.			UNIT. EURO
65	NPELE.65	Fornitura e posa in opera di automazione per cancello esterno comprensiva di centralina di funzionamento, motore, ricevitore, trasmettitore, lampeggiatore, fotocellule e pulsante a chiave, completa di linee in cavo, tubi di connessione verso le apparecchiature.	ac	€ 2.535,79
66	NPELE.66	Fornitura e posa in opera di quadro vano contatori realizzato con carpenteria isolante a parete comprensiva di interruttore generale dell'intero stabile, accessori di fissaggio e minuterie.	CAD.	€ 3.848,36
67	NPELE.67	Fornitura e posa in opera di quadro generale realizzato con carpenteria metallica e porte trasparenti a pavimento e una serie di apparecchiature di protezione e comando per l'alimentazione delle varie utenze della scuola; comprensivo di accessori di fissaggio e minuterie.	CAD.	€ 15.233,79
68	NPELE.68	Fornitura e posa in opera di quadro uffici realizzato con carpenteria in PVC del tipo ad incasso con porta trasparente e una serie di apparecchiature di protezione e comando per l'alimentazione delle varie utenze della scuola; comprensivo di accessori di fissaggio e minuterie.	CAD.	€ 1.729,18
69	NPELE.69	Fornitura e posa in opera di quadro mensa realizzato con carpenteria in PVC del tipo ad incasso con porta trasparente e una serie di apparecchiature di protezione e comando per l'alimentazione delle varie utenze della scuola; comprensivo di accessori di fissaggio e minuterie.	CAD.	€ 1.939,47
70	NPELE.70	Fornitura e posa in opera di quadro pertinenza mensa realizzato con carpenteria in PVC del tipo ad incasso con porta trasparente e una serie di apparecchiature di protezione e comando per l'alimentazione delle varie utenze della scuola; comprensivo di accessori di fissaggio e minuterie.	CAD.	€ 1.794,98
71	NPELE.71	Fornitura e posa in opera di quadro piano primo realizzato con carpenteria in PVC del tipo ad incasso con porta trasparente e una serie di apparecchiature di protezione e comando per l'alimentazione delle varie utenze della scuola; comprensivo di accessori di fissaggio e minuterie.	CAD.	€ 2.618,46
72	NPELE.72	Fornitura e posa in opera di quadro illuminazione esterna realizzato con carpenteria in PVC del tipo a vista con porta trasparente e una serie di apparecchiature di protezione e comando per l'alimentazione delle varie utenze esterne della scuola; comprensivo di accessori di fissaggio e minuterie.	CAD.	€ 2.522,84
	NPELE.73	Fornitura e posa in opera di impianto fotovoltaico da 30 kWp completo di pannelli fotovoltaici, staffaggi, quadri in c.a., quadri di campo, inverter, condutture e cavi elettrici	ac	€ 67.882,29

Stefano Bonaccini
 Il Legale Rappresentante
 Valtur Bizzarri

REGIONE EMILIA-ROMAGNA
 (STEFANO BONACCINI)

REGIONE EMILIA-ROMAGNA
 STRUTTURA COMMISSIONE TRIENNALE STRAORDINARIA
 L. 135/2012 - EVENTI SISMICI 2012
 LUFFICI PROGANTE
 Dott.ssa Carolina Balboni



Stefano Bonaccini
 LEGALE RAPPRESENTANTE
 Valtur Bizzarri

L.I. IMPRESA GENERALE S.p.a.
 MAZZINI ANDREA