



COMUNE DI REGGIOLO

Provincia di Reggio Emilia
Codice Ente CO-35032

(Progr. 365)

Area 009

DETERMINAZIONE

N. 179 in data: 02.07.2015

OGGETTO:

DETERMINA A CONTRARRE PER I LAVORI DI RIPARAZIONE CON RAFFORZAMENTO LOCALE E DI ADEGUAMENTO FUNZIONALE DELLA 'CASA PROTETTA' DI REGGIOLO A SEGUITO DEGLI EVENTI SISMICI DEL MAGGIO 2012 - CUP: H71E14000120006

L'anno **duemilaquindici** il giorno **due** del mese di **luglio**;

IL RESPONSABILE DELL'AREA LAVORI PUBBLICI E PATRIMONIO

Richiamati:

- Il Decreto del Sindaco n. 26 del 03/01/2015 con il quale l'Arch. Domizio Aldrovandi è stato nominato Responsabile dell'Area Lavori Pubblici e Patrimonio del Comune di Reggio;
- le Determinazioni n. 55 del 11/09/2013 e n. 78 del 21/12/2013 del Responsabile del Settore Segreteria, Affari Generali Attività Produttive, nelle quali veniva conferito all'Arch. Domizio Aldrovandi, l'incarico per lo svolgimento delle funzioni di RUP nei procedimenti di ripristino agibilità di diversi immobili danneggiati dal sisma;

Vista la legge 190/2012, ad oggetto: "Disposizioni per la prevenzione e la repressione della corruzione e dell'illegalità nella pubblica amministrazione.";

Vista la deliberazione della Giunta comunale n. 1 del 25/01/2014, ad oggetto: "Esame ed approvazione del Piano triennale di prevenzione della corruzione 2014-2016 ai sensi dell'art.1, commi 8 e 9 della L. 6 novembre 2012, n. 190";



Atteso che il suddetto Piano, al punto 5, prevede altresì l'obbligo di dichiarare ogni qualvolta si prenda una decisione formale di avere verificato il rispetto degli obblighi di astensione per conflitto di interesse;

Visto l'art. 6 bis della L. 241/1990, come introdotto dall'art. 1 comma 41 della Legge L. 190/2012 che recita: "(Conflitto di interessi). – 1. Il responsabile del procedimento e i titolari degli uffici competenti ad adottare i pareri, le valutazioni tecniche, gli atti endoprocedimentali e il provvedimento finale devono astenersi in caso di conflitto di interessi, segnalando ogni situazione di conflitto, anche potenziale e che il medesimo ha reso la propria dichiarazione di insussistenza di cause di inconferibilità ed incompatibilità ai sensi art. 20, comma 1, del DLgs. dell'08/04/2013 n. 39;"

Premesso che:

- A seguito degli eventi sismici del 20 e 29 maggio 2012 il patrimonio immobiliare del Comune di Reggio Emilia ha subito diversi danni alle singole strutture.
- Gli eventi sismici hanno prodotto ingenti danni agli edifici pubblici tanto da richiedere interventi immediati al fine di garantire la continuità delle attività sportive e didattiche;
- A seguito di sopralluogo, i tecnici inviati dalla Protezione Civile Regionale hanno provveduto a compilare la scheda di valutazione del danno "AeDES" relativa all'edificio sito in Via Dante Alighieri n. 20 denominato "Casa protetta";

Richiamata la deliberazione della Giunta Regionale n. 801 del 17/06/2013 di cui all'oggetto "Programma delle opere pubbliche e dei beni culturali (art. 4 del D.L. 74/2012, convertito in L. n. 122/2012, art. 11 L.R. 21/12/2012 n. 16)";

Richiamata l'Ordinanza del Commissario Delegato per l'emergenza sisma Regione Emilia-Romagna n. 120 del 11/10/2013 di cui all'oggetto "Attuazione del Programma, aggiornato al Settembre 2013, delle Opere Pubbliche e dei Beni Culturali danneggiati dagli eventi sismici del 20 e del 29 Maggio 2012. Approvazione piani annuali 2013-2014";

Richiamata la deliberazione della Giunta Regionale n. 268 del 23/03/2015 che approva il "Programma aggiornato al febbraio 2015 delle Opere Pubbliche e dei Beni Culturali, predisposto dalla Struttura Tecnica del Commissario Delegato, nonché i Piani Annuali 2013-2014, che attuano il suddetto Programma aggiornato;

Richiamata l'Ordinanza del Commissario Delegato per l'emergenza sisma Regione Emilia-Romagna n. 10 del 25/03/2015 di cui all'oggetto "Programma delle opere pubbliche e dei beni culturali danneggiati dagli eventi sismici del 20-29 maggio 2012, Piani annuali 2013-2014 Opere Pubbliche, Beni Culturali ed Edilizia Scolastica-Università: Approvazione modifiche ed integrazioni al febbraio 2015";

Considerato che nel piano annuale 2013-2014 approvato è inserito l'int. n. 5.077 "Casa protetta di Reggio Emilia in Via Dante Alighieri n. 20 relativamente all'intervento di riparazione con rafforzamento locale;

Richiamato il Regolamento dei Piani annuali 2013-2014 Opere Pubbliche - Beni Culturali – Edilizia scolastica Università approvato con l'Ordinanza n. 120 del 11/10/2013 sopraccitata e s.m.i.;

Richiamata la determinazione n. 119 del 05/11/2013 di affidamento dell'incarico di progettazione definitiva-esecutiva e direzione dei lavori di riparazione con rafforzamento locale ed adeguamento funzionale dell'edificio denominato "Casa Protetta" di Reggio Emilia allo studio associato



ADS – Arch. Giuliana Allegri e Arch. Ivan Sacchetti, di Reggio Emilia, via della Costituzione n. 31, P. IVA 00455910356;

Richiamata la determinazione n. 53 del 17/04/2014 di affidamento dell'incarico di coordinatore della sicurezza in fase di progettazione ed esecuzione dei lavori di riparazione con rafforzamento locale ed adeguamento funzionale dell'edificio denominato "Casa Protetta" di Reggio all'ing. Filippo Dall'Olio, avente studio in Carpi (MO), in via Pola Esterna n. 5, c.f. DLL FPP 78H16 B819 P, P.IVA 03438550364;

Visto che il progetto definitivo-esecutivo è stato trasmesso il 27/11/2014 con prot. n. CR.2014.0041374 alla Struttura Tecnica del Commissario Delegato;

Preso atto che in data 03/12/2014 è stata trasmessa la documentazione inerente interventi di "messa in sicurezza I fase già realizzata a seguito di evento sismico del 2 maggio 2012" ai sensi dell'art. 7 del Regolamento, a firma dell'ing. Piero Gasparini, assunto con prot. n. CR.2014.0042754 del 04/12/2014 dal Commissario Delegato;

Richiamata l'autorizzazione sismica preventiva rilasciata dal Servizio Geologico, Sismico e dei Suoli con determinazione n. 18812 del 18/12/2014 per gli interventi ancora da realizzare;

Vista l'attestazione della congruità della spesa ai fini dell'ottenimento dei contributi previsti, prot. CR.2015.0020505 del 06/05/2015;

Visto che dall'attestazione della congruità della spesa risulta un finanziamento a carico della Struttura Tecnica del Commissario Delegato pari ad € 289.667,37, di cui € 78.768,82 per lavori già realizzati e rendicontati ed € 210.898,55 per lavori ancora da realizzare;

Richiamati:

- l'Ordinanza n. 10 del 25/03/2015 con la quale si approvavano gli aggiornamenti al 28/02/2015 del Programma delle Opere Pubbliche e dei Beni Culturali, dei Piani annuali 2013-2014 e degli interventi con importi inferiori a € 50.000,00;
- il Decreto del Commissario Delegato per l'emergenza sisma Regione Emilia-Romagna n. 855 del 19/05/2015, con il quale si prendeva atto dell'esito favorevole delle istruttorie e si approvava l'attestazione della congruità della spesa ai fini dell'ottenimento dei contributi previsti dall'Ordinanza n. 10/2015, nella quale è inserito l'intervento n. 5.077 "Casa Protetta" di Reggio;
- l'art. 55 del D.P.R. n. 207/2010 e seguenti;

Richiamato il verbale di verifica redatto ai sensi dell'art. 44 del D.P.R. n. 207/2010 in data 08/06/2015, dall'Arch. Domizio Aldrovandi, Responsabile dell'Area Lavori Pubblici e Patrimonio del Comune di Reggio;

Richiamato il verbale di validazione redatto ai sensi dell'art. 55 del D.P.R. n. 207/2010 in data 08/06/2015, dall'Arch. Domizio Aldrovandi, Responsabile dell'Area Lavori Pubblici e Patrimonio del Comune di Reggio;

Richiamata la determinazione n. 143 del 08/06/2015, con la quale si validava il progetto definitivo-esecutivo dei Lavori di riparazione con rafforzamento locale dell'edificio denominato "Casa Protetta" di Reggio;



Premesso che con deliberazione della Giunta Comunale n. 84 del 16/06/2015 è stato approvato il progetto definitivo-esecutivo dei Lavori di riparazione con rafforzamento locale dell'edificio denominato "Casa Protetta" di Reggio, redatto dallo studio associato ADS – Arch. Giuliana Allegri e Arch. Ivan Sacchetti, di Reggio Emilia – progetto architettonico -, ing. Pier Luigi Cigarini – progetto strutturale -, Studio tecnico Pico dell'ing. Claudio Gobbi – progetto impianti -, ing. Filippo Dall'Olio – coordinamento della sicurezza -, per un importo complessivo di € 541.761,05 di cui € 367.421,39 per lavori in appalto, € 58.744,84 per oneri della sicurezza ed € 115.594,82 per somme a disposizione, così suddiviso: € 210.898,54 per lavori finanziabili dalla Struttura del Commissario Delegato ed € 330.862,51 per lavori finanziabili con donazioni e fondi propri del Comune, come da prospetto seguente:

Lavori	€ 367.421,39
Oneri sicurezza	€ <u>58.744,84</u>
TOTALE LAVORI	€ 426.166,23

Iva 10% su lavori	€ 42.616,62
Incentivo ex art. 92 D. Lgs. 163/2006	€ 2.557,00
Imprevisti	€ 15.894,32
Spese tecniche 10%	€ 42.975,16
Inarcassa 4%	€ 1.719,00
IVA 22% su spese tecniche e cassa	€ <u>9.832,72</u>
TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE	€ 115.594,82

TOTALE € 541.761,05

Visto che si ritiene necessario dare corso all'esperimento della gara d'appalto relativamente ai lavori di riparazione con rafforzamento locale dell'edificio denominato "Casa Protetta" di Reggio, danneggiata a seguito degli eventi sismici del maggio 2012, affidamento mediante procedura negoziata con il metodo dell'offerta economicamente più vantaggiosa di cui all'art. 83 del D.Lgs. n. 163/2006 e s.m.i.;

Visto che con convenzione n. 4287 del 30/03/2009, è stato conferito all'Unione dei Comuni della Bassa Reggiana il Servizio gestione appalti di lavori, servizi, forniture ed alienazioni immobiliari;

Visto, altresì, che l'art. 1 della convenzione predetta, stabilisce, tra l'altro, che l'Unione dei Comuni della Bassa Reggiana debba esperire, per conto dei comuni associati, le gare per l'affidamento di lavori;

Dato atto che la determina a contrattare deve essere assunta a termini dell'art. 192 del D.Lgs. 267/2000 dal responsabile del Servizio;

Richiamata la deliberazione dell'Autorità per la Vigilanza sui Lavori Pubblici del 03/11/2010, con la quale viene stabilito il versamento di un contributo obbligatorio da parte delle stazioni appaltanti per i lavori di importo superiore a euro 40.000,00;

Visto che la spesa complessiva di € 541.761,05 trova finanziamento sui seguenti capitoli:



- € 241.503,68 sul cap. 282001 del bilancio in corso - sistemazione Casa Protetta Sisma (Regione);
- € 277.292,09 sul cap. 282002 del bilancio in corso – sistemazione Casa Protetta Sisma (Assicurazione);
- € 20.300,80 sul cap. 211000 del bilancio in corso (ripristino edifici comunali terremoto), già imputati con determinazione n. 119/213 di affidamento dell’incarico di Progettazione e Direzione dei Lavori allo studio associato ADS, imp. 3913/2013;
- € 2.664,48 sul cap. 211001 del bilancio in corso (ripristino edifici comunali sisma 2012 – fin. Regione), già imputati con determinazione n. 53/2014 di affidamento dell’incarico di Coordinatore della sicurezza in fase di progettazione ed esecuzione all’ing. Filippo Dall’Olio, imp. 4619/2013;

Dato atto che:

- l’intervento in oggetto è accreditato presso il Comitato Interministeriale per la Programmazione economica con il **Codice CUP (Codice Unico di Progetto)** n. **H71E14000120006**, ottenuto per via telematica secondo la procedura di legge;

Visto lo Statuto Comunale;

Visto il D.Lgs. 267/2000 ed in particolare l’art.192 che prevede che ogni contratto sia preceduto da apposita determinazione indicante fine, oggetto, forma e clausole essenziali del contratto oltre alle modalità di scelta del contraente;

Visto il D.Lgs. 165/2001;

Visto il vigente Regolamento di contabilità;

Vista la deliberazione della Giunta Comunale n° 35 del 03/03/2015 di approvazione degli schemi (acquisiti agli atti) del Bilancio di previsione 2015, della relazione previsionale e programmatica 2015/2017 e del Bilancio pluriennale 2015//2017;

Vista la deliberazione del Consiglio Comunale n° 19 del 31/03/2015 di approvazione della “Relazione Previsionale e Programmatica per il triennio 2015-2017”, di approvazione del Bilancio di Previsione dell’Esercizio Finanziario 2015, di approvazione del Bilancio Pluriennale per il triennio 2015/2017;

Vista la deliberazione della G.C. n° 56 del 14/04/2015 relativa all’affidamento ai Responsabili di area delle risorse PEG di bilancio 2015;

Vista la deliberazione della G.C. n° 66 del 05/05/2015 relativa alla variazione al bilancio di previsione 2015, al bilancio pluriennale e alla relazione previsionale e programmatica 2015-2017;

Preso atto del visto di regolarità contabile attestante la copertura finanziaria apposto dal Responsabile del servizio finanziario;

D E T E R M I N A



- 1) Di affidare in appalto i lavori di riparazione con rafforzamento locale ed adeguamento funzionale dell'edificio denominato "Casa Protetta" di Reggio, mediante procedura negoziata con il metodo dell'offerta economicamente più vantaggiosa di cui all'art. 83 del D.Lgs 163/2006, per un importo complessivo di € 541.761,05 di cui € 367.421,39 per lavori in appalto, € 58.744,84 per oneri della sicurezza ed € 115.594,82 per somme a disposizione, così suddiviso: € 210.898,54 per lavori finanziabili dalla Struttura del Commissario Delegato ed € 330.862,51 per lavori finanziabili con donazioni e fondi propri del Comune, come da prospetto seguente:

Lavori	€ 367.421,39
Oneri sicurezza	€ <u>58.744,84</u>
TOTALE LAVORI	€ 426.166,23

Iva 10% su lavori	€ 42.616,62
Incentivo ex art. 92 D. Lgs. 163/2006	€ 2.557,00
Imprevisti	€ 15.894,32
Spese tecniche 10%	€ 42.975,16
Inarcassa 4%	€ 1.719,00
IVA 22% su spese tecniche e cassa	€ <u>9.832,72</u>
TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE	€ 115.594,82

TOTALE € 541.761,05

- 2) Di approvare le linee guida relative ai criteri dell'offerta economicamente più vantaggiosa dei lavori in oggetto che si allegano;
- 3) Di dare atto che gli operatori economici da invitare alla procedura negoziata saranno individuati all'interno dell'elenco operatori economici sessione 2015 dell'Unione dei Comuni della Bassa Reggiana;
- 4) Di approvare in allegato l'elenco dei soggetti da invitare alla gara di appalto la cui pubblicità è omessa a norma di legge;
- 5) Di dare atto che il codice CIG attribuito dal SIMOG da inserire nel bando di gara verrà acquisito dal Servizio gestione appalti di lavori, servizi e forniture ed alienazioni immobiliari dell'Unione dei Comuni della Bassa Reggiana;
- 6) Di rimborsare, a pagamento avvenuto, all'Unione dei Comuni della Bassa Reggiana il contributo emesso a favore dell'AVCP di Roma;
- 7) Di dare atto che spesa complessiva di € 541.761,05 trova finanziamento sui seguenti capitoli (come da d.g. n. 84 del 16/06/2015):
- € 241.503,68 sul cap. 282001 del bilancio in corso - sistemazione Casa Protetta Sisma (Regione);



COMUNE DI REGGIOLO
Provincia di Reggio Emilia

- € 277.292,09 sul cap. 282002 del bilancio in corso – sistemazione Casa Protetta Sisma (Assicurazione);
 - € 20.300,80 sul cap. 211000 del bilancio in corso (ripristino edifici comunali terremoto), già imputati con determinazione n. 119/213 di affidamento dell’incarico di Progettazione e Direzione dei Lavori allo studio associato ADS, imp. 3913/2013;
 - € 2.664,48 sul cap. 211001 del bilancio in corso (ripristino edifici comunali sisma 2012 – fin. Regione), già imputati con determinazione n. 53/2014 di affidamento dell’incarico di Coordinatore della sicurezza in fase di progettazione ed esecuzione all’ing. Filippo Dall’Olio, imp. 4619/2013;
- 8) Di confermare Responsabile unico del Procedimento l’Arch. Domizio Aldrovandi;
- 9) Di dare atto che lo scrivente Responsabile/Organo collegiale è in assenza di conflitto di interessi, ai sensi dell’art. 6 bis della L. 241/1990, come introdotto dall’art. 1 comma 41 della Legge L. 190/2012.

Letto, approvato e sottoscritto.

IL RESPONSABILE DELL’AREA
ARCH. ALDROVANDI DOMIZIO



**LINEE GUIDA RELATIVE AI CRITERI DI AGGIUDICAZIONE CON OFFERTA
ECONOMICAMENTE PIÙ VANTAGGIOSA DEI
LAVORI DI RIPARAZIONE CON RAFFORZAMENTO LOCALE ED
ADEGUAMENTO FUNZIONALE DELLA “CASA PROTETTA” DI REGGIOLO A
SEGUITO DEGLI EVENTI SISMICI DI MAGGIO 2012**

CRITERIO DI AGGIUDICAZIONE

Offerta economicamente più vantaggiosa ai sensi dell'art. 83 del D.Lgs. 163/2006 e s.m.i..

L'individuazione dell'offerta economicamente più vantaggiosa avverrà con il metodo aggregativo-compensatore applicando la seguente formula di cui all'allegato G del DPR 207/2010:

$$C(i) = \sum (n) [W_a * V(i)_a]$$

dove:

C(i) = Indice di valutazione dell'offerta i-esima;

W_a = Peso o punteggio attribuito al requisito (a);

V(i)_a = Coefficiente, variabile tra zero e uno, della prestazione dell'offerta i-esima rispetto al requisito (a);

$\sum (n)$ = sommatoria punteggi assegnati (n = numero totale dei requisiti).

CRITERI DI VALUTAZIONE E LORO PONDERAZIONE

Offerta tecnica: Peso totale 70

➤ ***Criterio n. 1: Peso = W₁ = 15***

Estendimento dei controsoffitti in pannelli di fibre minerali (si veda l'allegato computo metrico – Voce 1.1).

Nel rispetto delle lavorazioni del computo metrico allegato, il punteggio è attribuito secondo proporzione lineare assoluta in base alla superficie offerta:



$V_{1,i} = 1$ se la superficie offerta è pari a 327,45 mq (max) $\rightarrow W_{1,i} = 15$

$V_{1,i} = 0$ se la superficie offerta è pari a 0,00 mq (min) $\rightarrow W_{1,i} = 0$

➤ **Criterio n. 2: Peso = $W_2 = 20$**

Preparazione del sottofondo murario e successiva tinteggiatura.

È richiesta in alcuni ambienti l'estendimento della tinteggiatura con smalto murale oleosintetico opaco fino alla quota di 2,00 m e con idropittura lavabile a tre mani per la rimanente altezza e in altri ambienti (vedi allegato computo metrico – Voci dalla 2.1 alla 2.3) l'estendimento della tinteggiatura con idropittura lavabile fino a raggiungere la superficie totale.

Nel rispetto delle lavorazioni del computo metrico allegato, il punteggio è attribuito secondo proporzione lineare assoluta in base alla superficie offerta:

$V_{2,i} = 1$ se la superficie offerta è pari a 1.236,06 mq (max) $\rightarrow W_{2,i} = 20$

$V_{2,i} = 0$ se la superficie offerta è pari a 0,00 mq (min) $\rightarrow W_{2,i} = 0$

➤ **Criterio n. 3: Peso = $W_3 = 25$**

Ripasso del tetto in coppi con rimaneggiamento completo, compresa l'eventuale sostituzione di quelli deteriorati, e realizzazione della linea vita contro le cadute dall'alto del personale manutentore operante sulla copertura (vedi allegato computo metrico – Voci dalla 3.1 alla 3.2).

Nel rispetto delle lavorazioni del computo metrico allegato, il punteggio è attribuito secondo proporzione lineare assoluta in base alla superficie offerta:

$V_{3,i} = 1$ se la superficie offerta è pari a 770,00 mq (max) $\rightarrow W_{3,i} = 25$

$V_{3,i} = 0$ se la superficie offerta è pari a 0,00 mq (min) $\rightarrow W_{3,i} = 0$

➤ **Criterio n. 4: Peso = $W_4 = 10$**

Realizzazione della piattaforma elevatrice esterna, compreso ogni onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte (vedi allegato computo metrico - Voci dalla 4.1 alla 4.29).

Nel rispetto delle lavorazioni del computo metrico allegato, il punteggio attribuito è il seguente:

$V_{4,i} = 1,00$ se le lavorazioni offerte sono tutte quelle incluse nel computo metrico allegato (voci da 4.1 a 4.29) e sono conformi ad esse (max) $\rightarrow W_{4,i} = 10$

$V_{4,i} = 0,50$ se vengono offerte le lavorazioni dalla 4.1 alla 4.28 così come indicate nel computo metrico allegato $\rightarrow W_{4,i} = 5$

$V_{4,i} = 0,40$ se vengono offerte le lavorazioni dalla 4.1 alla 4.21 così come indicate nel computo metrico allegato $\rightarrow W_{4,i} = 4$



$V_{4,i} = 0,00$ se non viene offerta alcuna lavorazione (voci da 4.1 a 4.29) inclusa nel computo metrico allegato (min) $\rightarrow W_{4,i} = 0$

Offerta economica/temporale: Peso totale 30

➤ ***Criterio n. 5: Tempo - Peso = $W_T = 10$***

Il punteggio è attribuito secondo la formula $W_{Tempo,i} = 10 * V_{T,i}$

Il coefficiente è attribuito per interpolazione lineare assoluta tra i seguenti valori estremi:

$V_{T,i} = 1$ se il tempo di esecuzione dei lavori offerto è pari a 180 giorni

$V_{T,i} = 0$ se il tempo di esecuzione dei lavori offerto è pari a 240 giorni

➤ ***Criterio n. 6: Ribasso economico - Peso = $W_E = 20$***

Il punteggio è attribuito secondo la formula: $W_E = 20 * V_{E,i}$,

dove:

$W_{E,i}$ = punteggio attribuito all'offerta economica del concorrente i-esimo

$V_{E,i}$ = coefficiente, variabile tra zero e uno, della prestazione dell'offerta (i) rispetto al requisito (E) = R_i/R_m , con:

R_i = ribasso % unico offerto dal concorrente i-esimo;

R_m = miglior ribasso % unico offerto.

Il totale dei punti assegnabili è pari a 100. Risulterà aggiudicataria l'impresa che avrà ottenuto il punteggio complessivamente maggiore.

I concorrenti saranno ammessi alla fase relativa all'apertura delle offerte economiche solo qualora negli elementi di valutazione qualitativa abbiano raggiunto un punteggio complessivo non inferiore a 30 punti sui 70 assegnabili.

In caso di parità nel punteggio complessivo ottenuto, risulterà aggiudicataria l'offerta che avrà ottenuto migliore punteggio negli elementi qualitativi.



Allegato n. 2
COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

n. pr.	art.	Descrizione	ud m	Simili	Lun.	Lar.	Alt.	Q.tà	Prezzo unitario	Importo totale
1		CONTROSOFFITI								
1.1	A.09.024	CONTROSOFFITTI IN PANNELLI DI FIBRE MINERALI 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 seminascosta								
		<i>Piano Rialzato</i>								
		<i>Palestra</i>			4,95	4,38		21,68		
		<i>Palestra servizi</i>			1,80	2,33		4,19		
					1,80	1,95		3,51		
		<i>ufficio responsabile</i>			4,38	3,95		17,30		
					2,78	1,80		5,00		
					1,50	1,80		2,70		
		<i>lavanderia</i>			4,84	4,31		20,86		
		<i>Stanza riposo</i>			6,40	4,60		29,44		
				2,00	2,25	1,80		8,10		
		<i>atelier</i>			6,47	3,60		23,29		
		<i>ripostiglio bagno</i>			3,79	2,20		8,34		
					2,12	1,45		3,07		



COMUNE DI REGGIOLO
Provincia di Reggio Emilia

			2,12	2,18	4,62			
		<i>ufficio cristina</i>	5,28	3,79	20,01			
		<i>spogliatoio donne</i>	3,45	3,65	12,59			
			1,30	1,30	1,69			
		<i>servizi</i>	2,51	1,63	4,09			
			3,50	1,78	6,23			
			1,17	1,32	1,54			
		<i>ufficio domiciliari</i>	1,20	1,32	1,58			
		<i>wc</i>	2,74	3,46	9,48			
		<i>Dispensa</i>	2,52	1,23	3,10			
		<i>spogliatoi</i>	6,29	4,24	26,67			
			4,20	1,75	7,35			
			1,94	1,75	3,40			
		<i>piano primo</i>						
		<i>locale tecnico</i>	1,20	2,48	2,98			
		<i>letto 05</i>	4,58	4,38	20,06			
			4,33	2,13	9,22			
		<i>letto 07</i>	4,05	3,00	12,15			
		<i>guardiola</i>	4,05	2,98	12,07			
			2,00	0,15	0,30			
		<i>infermeria</i>	4,05	2,87	11,62			
		<i>ripostiglio</i>	4,38	2,10	9,20			
						327,45	€	- € -
2		SOTTOFONDO E TINTEGGI						
2.1	A.20.001	PREPARAZIONE SOTTOFONDI MURARI Preparazione del fondo di superfici murarie interne con applicazione a pennello di isolante acrilico all'acqua						



COMUNE DI REGGIOLO
Provincia di Reggio Emilia

<i>Piano Rialzato</i>					
<i>Palestra</i>	2,00	4,95	4,38	4,00	74,64
<i>Palestra servizi</i>					
	2,00	1,80	2,33	4,00	33,04
	2,00	1,80	1,95	4,00	30,00
<i>ufficio responsabile</i>	2,00	4,38	3,95	4,00	66,64
	2,00	2,78	1,80	4,00	36,64
	2,00	1,50	1,80	4,00	26,40
<i>lavanderia</i>	2,00	4,84	4,31	4,00	73,20
<i>Stanza riposo</i>	2,00	6,40	4,60	4,00	88,00
	2,00	2,25	1,80	4,00	32,40
	2,00	2,25	1,80	4,00	32,40
<i>atelier</i>	2,00	6,47	3,60	4,00	80,56
<i>ripostiglio bagno</i>	2,00	3,79	2,20	4,00	47,92
	2,00	2,12	1,45	4,00	28,56
	2,00	2,12	2,18	4,00	34,40
<i>ufficio cristina</i>	2,00	5,28	3,79	4,00	72,56
<i>spogliatoio donne</i>	2,00	3,45	3,65	4,00	56,80
	2,00	1,30	1,30	4,00	20,80
<i>servizi</i>	2,00	2,51	1,63	3,50	28,98
	2,00	3,50	1,78	3,50	36,96
	2,00	1,17	1,32	3,50	17,43
	2,00	1,20	1,32	3,50	17,64
<i>ufficio domiciliari</i>	2,00	2,74	3,46	3,50	43,40
<i>wc</i>	2,00	2,52	1,23	3,50	26,25
<i>Dispensa</i>	2,00	6,29	4,24	3,50	73,71
<i>spogliatoi</i>	2,00	4,20	1,75	3,50	41,65
	2,00	1,94	1,75	3,50	25,83
<i>piano primo</i>					



	<i>locale tecnico</i>	2,00	1,20	2,48	4,00	29,44			
	<i>letto 05</i>	2,00	4,58	4,38	4,00	71,68			
		2,00	4,33	2,13	4,00	51,68			
	<i>letto 07</i>	2,00	4,05	3,00	4,00	56,40			
	<i>guardiola</i>	2,00	4,05	2,98	4,00	56,24			
	<i>infermeria</i>	2,00	4,05	2,87	4,00	55,36			
	<i>ripostiglio</i>	2,00	4,38	2,10	4,00	51,84			
	<i>sottotetto</i>								
	<i>deposito materiali</i>	2,00	3,91	1,80	2,60	29,69			
	<i>chiusura porte vari piani</i>	10,00		1,00	2,50	25,00			
	<i>corridoi piano primo</i>			2,98	4,00	11,92			
				4,58	4,00	18,32			
				3,00	4,00	12,00			
	<i>corridoi piano primo</i>			2,00	4,00	8,00			
				2,20	4,00	8,80			
				4,95	4,00	19,80			
	<i>a dedurre quantità rivestimento</i>		-416,92			-416,92			
		mq				1236,06	€	-	€ -
2.2	A.20.013	Tinteggiatura con idropittura di superfici a tre mani a coprire, esclusa la preparazione delle stesse: su superfici esterne: con idropittura lavabile							
	<i>Piano Rialzato</i>								
	<i>Palestra</i>	2,00	4,95	4,38	4,00	74,64			
	<i>Palestra servizi</i>								
		2,00	1,80	2,33	4,00	33,04			
		2,00	1,80	1,95	4,00	30,00			
	<i>ufficio responsabile</i>	2,00	4,38	3,95	4,00	66,64			
		2,00	2,78	1,80	4,00	36,64			



COMUNE DI REGGIOLO
Provincia di Reggio Emilia

<i>lavanderia</i>	2,00	1,50	1,80	4,00	26,40
<i>Stanza riposo</i>	2,00	4,84	4,31	4,00	73,20
	2,00	6,40	4,60	4,00	88,00
	2,00	2,25	1,80	4,00	32,40
	2,00	2,25	1,80	4,00	32,40
<i>atelier</i>	2,00	6,47	3,60	4,00	80,56
<i>ripostiglio bagno</i>	2,00	3,79	2,20	4,00	47,92
	2,00	2,12	1,45	4,00	28,56
	2,00	2,12	2,18	4,00	34,40
<i>ufficio cristina</i>	2,00	5,28	3,79	4,00	72,56
<i>spogliatoio donne</i>	2,00	3,45	3,65	4,00	56,80
	2,00	1,30	1,30	4,00	20,80
<i>servizi</i>	2,00	2,51	1,63	3,50	28,98
	2,00	3,50	1,78	3,50	36,96
	2,00	1,17	1,32	3,50	17,43
	2,00	1,20	1,32	3,50	17,64
<i>ufficio domiciliari</i>	2,00	2,74	3,46	3,50	43,40
<i>wc</i>	2,00	2,52	1,23	3,50	26,25
<i>Dispensa</i>	2,00	6,29	4,24	3,50	73,71
<i>spogliatoi</i>	2,00	4,20	1,75	3,50	41,65
	2,00	1,94	1,75	3,50	25,83
<i>piano primo</i>					
<i>locale tecnico</i>	2,00	1,20	2,48	4,00	29,44
<i>letto 05</i>	2,00	4,58	4,38	4,00	71,68
	2,00	4,33	2,13	4,00	51,68
<i>letto 07</i>	2,00	4,05	3,00	4,00	56,40
<i>guardiola</i>	2,00	4,05	2,98	4,00	56,24
<i>infermeria</i>	2,00	4,05	2,87	4,00	55,36
<i>ripostiglio</i>	2,00	4,38	2,10	4,00	51,84



		<i>sottotetto</i>									
		<i>deposito materiali</i>	2,00	3,91	1,80	2,60	29,69				
		<i>chiusura porte vari piani</i>	10,00		1,00	2,50	25,00				
		<i>corridoi piano primo</i>			2,98	4,00	11,92				
					4,58	4,00	18,32				
		<i>corridoi piano primo</i>			3,00	4,00	12,00				
					2,00	4,00	8,00				
					2,20	4,00	8,80				
					4,95	4,00	19,80				
		<i>a dedurre quantità rivestimento</i>			-416,92		-416,92				
		<i>a dedurre superfici a smalto</i>			-152,08		-152,08				
			mq				1083,98	€	-	€	-
2.3	A.20.014	TINTEGGIATURE CON SMALTI MURALI Tinteggiatura con smalti murali, a due mani a coprire, esclusa la preparazione delle superfici con rasatura, stuccatura e imprimitura: con smalto oleosintetico opaco									
		<i>Piano rialzato</i>									
		<i>palestra</i>			4,95	4,38	2,00	43,36			
		<i>atelier</i>			6,47	3,60	2,00	46,58			
		<i>spogliatoio donne</i>			6,45	3,65	2,00	47,09			
		<i>spogliatoio cucina</i>			4,30	1,75	2,00	15,05			
							152,08	€	-	€	-
3		RIMANEGGIAMENTO DEL TETTO									



COMUNE DI REGGIOLO

Provincia di Reggio Emilia

3.1	A07. 070	Dispositivo anticaduta in classe C costituito da un sistema di ancoraggio (linea vita) contro le cadute dall'alto da parte del personale manutentore (antennisti, idraulici, tecnici d'impianti etc.) operante sulla copertura, sia piana sia inclinata: avente le caratteristiche tecniche riportate nel riquadro a pie' di tabella: a mq. di tetto :	mq	770,00	€	-	€	-			
3.2	N.P.	Ripasso di tetti in coppi con rimaneggiamento completo , compresi l'eventuale sostituzione di quelli deteriorati con coppi nuovi sino alla concorrenza massima del 30%, la discesa ed il trasporto alla discarica del materiale di risulta, compresa la fornitura e posa di cartonfeltro ondulato nero rigido per sottocoppo, la sostituzione delle lattonerie rotte o deteriorate. Compreso tutte le opere di presidio, e quanto necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte	mq	770,00	€	-	€	-			
4 PIATTAFORMA ELEVATRICE ESTERNA											
4.1	B01.009.F	Taglio di superfici piane con macchine taglia giunti con motore elettrico o diesel (pavimentazioni e solette) in conglomerato bituminoso e cementizio anche armato per la creazione di giunti, tagli, canalette, cavidotti e demolizioni controllate di strade, aeroporti, pavimenti industriali, solette, ecc.: su conglomerato cementizio: profondità di taglio 150 ÷ 200 mm									
		<i>zona piattaforma</i>		1,70	1,75	1,75	5,21				
				2,00	1,70		3,40				
				2,00	7,00		14,00				
			m				22,61	€	-	€	-



COMUNE DI REGGIOLO

Provincia di Reggio Emilia

4.2	B01.026.A	SMANTELLAMENTO DI PAVIMENTI, SOTTOFONDI E RIVESTIMENTI Demolizione di pavimento di pietre naturali in lastre o quadrotti, gradini, soglie e simili, per uno spessore di 3 cm compreso il sottofondo dello spessore fino a 5 cm e l'avvicinamento a luogo di deposito provvisorio: senza recupero di materiale	mq	1,70 1,70	1,75 7,00		2,98 11,90 14,88	€	-	€	-
4.3	B01.037	SMANTELLAMENTO DI PAVIMENTI, SOTTOFONDI E RIVESTIMENTI Demolizione di massetto in calcestruzzo alleggerito, compreso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico	mc	1,70 1,70	1,75 7,00	0,10 0,10	0,30 1,19 1,49	€	-	€	-
4.4	A01.004.A	SCAVI A SEZIONE OBBLIGATA ESEGUITI A MANO Scavo a sezione obbligata, in terre di qualsiasi natura e compattezza, con esclusione di quelle rocciose e argillose, compresa l'estrazione a bordo scavo ed escluso dal prezzo l'allontanamento del materiale dal bordo dello scavo: per profondità fino a 2 m	mc	1,70 1,70	1,75 7,00	0,20 2,00	0,60 23,80 24,40	€	-	€	-



COMUNE DI REGGIOLO

Provincia di Reggio Emilia

4.5 A03.017.A CONGLOMERATI CEMENTIZI PRECONFEZIONATI
 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:
 150 kg/m³

mc

1,70	1,75	0,10	0,30
1,70	7,00	0,10	1,19

1,49	€	-	€	-
------	---	---	---	---

4.6 A03.018.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)

mc

1,70	1,75	0,30	0,89
1,70	7,00	0,30	3,57

4,46	€	-	€	-
------	---	---	---	---



COMUNE DI REGGIOLO

Provincia di Reggio Emilia

4.7	A03.019.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 in elevazione: classe di resistenza a compressione C25/30 (Rck 30 N/mm ²)	mc	1,70 6,95	2,14 2,14	0,25 0,25	0,91 3,72	4,63	€	-	€	-
		<i>muri elevazione</i>										
4.8	A03.021.B	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 pareti rettilinee in elevazione: pannelli di legno	mq	2 2	1,70 6,95	2,14 2,14	7,28 29,75	37,02	€	-	€	-
		<i>muri elevazione</i>										
4.9	A03.025	Sovrapprezzo per casseforme con superficie piallata per formazione di getti in conglomerato cementizio a faccia vista	mq	1,70 6,95	2,14 2,14	3,64 14,87	18,51	€	-	€	-	
		<i>muri elevazione</i>										



COMUNE DI REGGIOLO

Provincia di Reggio Emilia

4.10 A03.029.B ACCIAIO PER ARMATURE 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 8 mm

muri elevazione

2	1,70	2,14	3,95	28,74
2	6,95	2,14	3,95	117,50
2	1,75	1,70	3,95	23,50

kg

169,74 € - € -

4.11 A03.029.C ACCIAIO PER ARMATURE 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 10 mm

connettori vari

50	0,60	0,62		18,51
----	------	------	--	-------

kg

18,51 € - € -



COMUNE DI REGGIOLO

Provincia di Reggio Emilia

4.12	A03.041	Preformatore di giunto a tenuta idraulica con funzione di fusibile strutturale nei getti di calcestruzzo armati orizzontali e/o verticali, composto da due elementi scatolari in plastica con interposta una guarnizione idroespandente delle dimensioni di 25 x 20 mm composta da bentonite di sodio naturale (75%) e da gomma butilica (25%), in grado di espandersi a contatto con l'acqua fino a 6 volte il volume iniziale, fornito e posto in opera	m	2	2,15	6,90	1,70	4,30	12,90	€	-	€	-	
4.13	A11.014	IMPERMEABILIZZAZIONI BITUMINOSE Membrana bitume-polimero antiradice elastoplastomerica, flessibilità a freddo -10 °C, armata in filo continuo di poliestere non tessuto additivata con acidi grassi e fenossici, applicata a fiamma su massetto di sottofondo, escluso, con sovrapposizione dei sormonti di 8 ÷ 10 cm in senso longitudinale e di almeno 15 cm alle testate dei teli, spessore 4 mm	mq	1,75	6,95	12,16	3,76	14,94	2,98	33,84	€	-	€	-
4.14	A03.019.B	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												

**COMUNE DI REGGIOLO**

Provincia di Reggio Emilia

		d'arte, esclusi i soli ponteggi, casseforme e ferro di armatura: per opere in elevazione:							
		classe di resistenza a compressione C28/35 (Rck 35 N/mm ²)							
		<i>soletta</i>							
4.15	A03.024.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 rampe scale, pianerottoli, cornicioni e gronde: legno (sottomisure di abete)	mc	1,55	6,95	0,20	2,15	2,15	€ - € -
		<i>soletta</i>		1,55	6,95		10,77		
			mq	1,55	6,95	0,20	1,70	12,47	€ - € -
4.16	A03.025	Sovrapprezzo per casseforme con superficie piallata per formazione di getti in conglomerato cementizio a faccia vista	mq	1,55	6,95		10,77		
		<i>soletta</i>		1,55	6,95	0,20	1,70	12,47	€ - € -



COMUNE DI REGGIOLO

Provincia di Reggio Emilia

4.17	A03.029.B	ACCIAIO PER ARMATURE 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 8 mm <i>soletta</i>	kg	2	1,55	6,95	3,95	85,10	85,10	€	-	€	-
4.18	A03.029.E	ACCIAIO PER ARMATURE 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 14 ÷ 30 mm	kg	2	6,95	1,70	1,61	27,82	27,82	€	-	€	-
4.19	B02.028	PERFORAZIONI, GIUNTI E TIRANTI Fornitura e posa in opera di tassello e/o barra filettata con ancoraggio chimico o malta cementizia espansiva per fissaggi o simili, diametro minimo 12 mm, compresa la formazione del foro e sua pulizia, di lunghezza fino a 60 cm <i>soletta</i>	n	45				45,00	45,00	€	-	€	-



COMUNE DI REGGIOLO

Provincia di Reggio Emilia

4.20	A11.001.A	IMPERMEABILIZZAZIONI BITUMINOSE Massetto di sottofondo sottile in preparazione del piano di posa della impermeabilizzazione, dello spessore di almeno 2 cm, tirato con regolo per la livellazione della superficie: con malta di cemento additivata con resina acrilica, su superfici orizzontali <i>soletta</i>								
					6,95	1,70	11,82			
					1,75	1,70	2,98			
				mq			14,79	€	-	€ -
4.21	A11.019.B	IMPERMEABILIZZAZIONI BITUMINOSE 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 poliestere 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 <i>soletta</i>								
					6,95	1,70	11,82			
					1,75	1,70	2,98			
				mq			14,79	€	-	€ -
4.22	A15.001	LAVORI DI PREPARAZIONE DEI SOTTOFONDI Massetto di sottofondo a base di legante idraulico a presa normale ed inerti di granulometria 0-8 mm, ad asciugamento veloce (sette giorni) e a ritiro controllato, con resistenza a compressione 40 N/mm ² (a 28 gg), pedonabile dopo 12 ore, dello spessore non inferiore a 4 cm <i>soletta</i>								
					6,95	1,70	11,82			

**COMUNE DI REGGIOLO**

Provincia di Reggio Emilia

4.23	A15.025.B	Pavimento di gres fine porcellanato in piastrelle di 1ª scelta, superficie naturale antiscivolo, ottenute per pressatura, a massa unica omogenea, per pavimentazioni ad intenso calpestio, rispondenti alla norma UNI EN 14411 gruppo B Ia 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 30 x 30 cm, spessore 8,5 mm: granigliato	mq	1,75	1,70	2,98	14,79	€	-	€	-
		<i>soletta</i>		6,95	1,70	11,82					
				1,75	1,70	2,98	14,79	€	-	€	-
4.24	A14.001.G	SOGLIE, COPERTINE, STIPITI Soglie lisce, sottogradi o simili in lastre di pietra naturale o marmo dello spessore di 2 cm, della larghezza di 16 ÷ 18 cm e della lunghezza non superiore a 1,50 m con la superficie a vista levigata e coste rifilate o semplicemente smussate poste in opera con malta bastarda comprese le occorrenti murature, beveroni, stuccature, stilature, sigillature di giunti e grappe: granito nazionale	mq								
		<i>soletta</i>		6,95		6,95					
				1,70		1,70	8,65	€	-	€	-
4.25	A07.074.F	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 33:	m								



		in rame da 6/10 <i>soletta</i>							
					6,95			6,95	
					1,70			1,70	
								8,65	€ - € -
4.26	A17.006.C	CARPENTERIE METALLICHE 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: ringhiere semplici per balconi <i>soletta</i>							
					21	6,95	1,70	0,90	163,49
					21		1,50	0,90	28,35
									191,84 € - € -
4.27	A17.053	ZINCATURA Zincatura di prodotti in acciaio con trattamento di protezione contro la corrosione mediante immersione in vasche contenenti zinco fuso alla temperatura di circa 450 °C previo decapaggio, lavaggio, ecc. e quanto altro necessario per ottenere un prodotto finito secondo norma UNI EN ISO 1461 <i>soletta</i>							
					21	6,95	1,70	0,90	163,49
					21		1,50	0,90	28,35
									191,84 € - € -



COMUNE DI REGGIOLO

Provincia di Reggio Emilia

4.28	A14.003.G	SOGLIE, COPERTINE, STIPITI Copertine con gocciolatoio in lastre di pietra naturale dello spessore di 3 cm della lunghezza non maggiore di 1,50 m con la superficie a vista levigata e coste rifilate o semplicemente smussate poste in opera con malta bastarda, comprese le occorrenti murature, beveroni, stuccature, stilature, sigillature e grappe: granito nazionale <i>perimetro zone di scavo</i>									
					2,00	0,50	1,00				
					7,00	0,50	3,50				
					1,70	0,50	0,85				
					1,70	0,50	0,85				
					2,25	0,50	1,13				
					7,33	€	-	€	-		
4.29	N.P.	Piattaforma elevatrice a pantografo Oleodinamico per il trasporto di persona in piedi o su carrozzina. Per le caratteristiche tecniche si veda il riquadro in basso									
			n	1			1,00				
							1,00	€	-	€	-

VOCE 3.1:

linea vita flessibile orizzontale a norma UNI EN 795/2002, con interasse massimo tra due ancoraggi di 15 m per consentire l'utilizzo contemporaneo del dispositivo a massimo 3 operatori; montato in opera con l'assorbitore di energia per garantire uno sforzo massimo del cavo sugli ancoraggi di estremità inferiore al valore di 1200 daN; completa di n. 2 paletti di ancoraggio in acciaio; n. 1 tenditore chiuso M 14 acciaio inox AISI 316 con perni e coppiglia di bloccaggio; n. 1 assorbitore in molla elicoidale a trazione con occhielli terminali, filo Ø 10 mm in acciaio armonico inox AISI 302, lunghezza corpo molla a riposo 400 mm; cavo in acciaio inox AISI 316, Ø 8 mm secondo EN 12385 (133 fili forma 7 x 19), carico di rottura 42 KN, completo ad un estremo di capocorda a occhiello con redance e manicotto di serraggio in rame, lunghezza variabile in funzione della geometria della copertura; kit serracavo con redance e morsetti in acciaio inox; targhetta identificativa "LINEA VITA" in alluminio posto in corrispondenza della linea vita; targhetta "accesso alla copertura" in alluminio posto in corrispondenza del punto di accesso alla copertura: con pali in acciaio inox AISI 304 pieno di altezza 600 mm, Ø 50 mm e cavo



COMUNE DI REGGIOLO

Provincia di Reggio Emilia

VOCE 4.29:

Le caratteristiche tecnico-costruttive della piattaforma elevatrice sono le seguenti.

Sicurezze sulla parte idraulica:

- discesa manuale di emergenza;
- valvola di max. pressione;
- valvola controllo velocità in discesa;

Corsa utile max. m. 1,600

Portata kg. 315

Fossa mm. 215

Numero fermate 2

Numero servizi 2

Velocità m/sec con livell.to di precisione 0,05

Corse semplici all'ora 60

Luce Volt 220

Motore HP/Kw 2/1,

Sicurezze sulla parte elettrica:

- circuito ausiliario e sicurezze in bassa tensione;
- microinterruttore extracorsa;
- microinterruttore intervento paracadute;
- controllo elettrico presenza porte;
- controllo elettrico bloccaggio serrature;
- discesa di emergenza da bordo (antiblackout);
- pulsante stop.

Conforme a:

- Direttiva macchine europea 2006/42/CE
- Direttiva compatibilità elettromagnetica 2004/108/CE
- Decreto Ministeriale italiano 89/236
- Direttiva bassa tensione 2006/95/CE



COMUNE DI REGGIOLO

Provincia di Reggio Emilia

- Norma equipaggiamento elettrico delle macchine EN 60204-1

Gruppo base completo di centralina idraulica e pistone di sollevamento compreso

Dislivello 770 mm circa

Protezioni perimetrali struttura in acciaio

Cancello al piano alto in alluminio altezza 1200 mm n° 1

Pulsantiere di chiamata al piano comprese

Pedana ricoperta con materiale antiscivolo di dimensioni mm 1200x1500

Armadio per quadro elettrico e centralina idraulica compreso

Colore cabina standard da definire

Colore struttura standard da definire

Installazione esterna

Posta in opera a perfetta regola d'arte efficiente e funzionante, compreso gli opportuni collaudi, il tutto come da disegno esecutivo



DETERMINAZIONE N. 179 in data: 02.07.2015

Oggetto:

DETERMINA A CONTRARRE PER I LAVORI DI RIPARAZIONE CON RAFFORZAMENTO LOCALE E DI ADEGUAMENTO FUNZIONALE DELLA 'CASA PROTETTA' DI REGGIOLO A SEGUITO DEGLI EVENTI SISMICI DEL MAGGIO 2012 - CUP: H71E14000120006

IL RESPONSABILE DEL SERVIZIO FINANZIARIO:

(art.151 – comma 4 – D.Lgs. 18/08/2000, n.267)

- ✓ VISTO di regolarità contabile;
- ✓ Si attesta la copertura finanziaria della spesa assunta con il presente atto.

Addì, 15/07/2015

Il Ragioniere Capo
Dr.ssa VEZZANI VIRNA

.....

CERTIFICATO DI DEPOSITO

Si certifica che la presente determinazione è stata depositata alla Segreteria comunale.

Addì,

Il Segretario Comunale
DOTT. GIUSEPPE D'URSO PIGNATARO

.....