

DECRETO DEL DIRETTORE GENERALE

DECRETO N. 575

DEL 12/12/2022

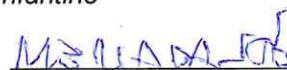
OGGETTO: Lavori di somma urgenza per la messa in sicurezza dell'intradosso solai di piano della sede ARPA Sicilia di via Nairobi, 4 – Palermo di cui al DDG n.456 del 20.10.2022. - Variazione contrattuale ex art. 106 comma 12 del D. Lgs. 50/2016.
CIG: Z81381680C

<p><u>Struttura Proponente:</u> UOC A3</p> <p>PROPOSTA n. 348 del 12/12/ 2022</p> <p>CODICE SERVIZIO UOCAPFOR</p> <p>CODICE CDR 1-0101DAA300</p> <p>Il Funzionario dell'Ufficio Tecnico Arch. Angela Gullo</p> <p></p> <p>Il RUP IL DIRETTORE DELLA UOC A3 Ing. Giuseppe Lo Iacono</p> <p></p>	<p>A.2 CONTABILITA' E BILANCIO</p> <p>X Conto Economico codice conto: "23.01.01 "Manutenzione di fabbricati di proprietà"</p> <p>Importo totale: € 5.714,58 di cui Imponibile € IVA: €</p> <p><input type="checkbox"/> Conto Patrimoniale</p> <p>Non comporta oneri di spesa</p> <p>Visto in quanto conforme alle norme di contabilità economico patrimoniale</p> <p>Il DIRETTORE DELLA STRUTTURA Dott. Antonio Guzzardi</p> <p></p>
--	--

In data 12/12/2022 nella sede legale dell'ARPA di Viale Cristoforo Colombo, complesso Roosevelt – località Addaura, 90149 Palermo - P.I. 05086340824

IL DIRETTORE GENERALE - Dr. Vincenzo Infantino

nominato con D.D.G. 37/Gab del 04/03/2021, assistito dal segretario
 adotta il seguente decreto sulla base della proposta di seguito riportata:



II DIRETTORE DELLA UOC A3 APPALTI E FORNITURE

VISTO l'art. 90 della legge regionale 03.05.01 n. 6, come modificato e integrato dall'art. 94 della legge regionale 16.04.2003, n. 4, e dall'art. 35 della legge regionale 31.5.2004 n. 9, d'istituzione dell'Agenzia Regionale per la Protezione dell'Ambiente – ARPA-Sicilia;

VISTO il nuovo Regolamento dell'ARPA Sicilia approvato con Decreto dell'Assessorato Regionale Territorio ed Ambiente n.239/Gab. del 31 maggio 2019, pubblicato sulla GURS n. 31, parte I del 5 luglio 2019 adottato con DDG ARPA n. 192 del 30/4/2019;

VISTO il DDG n.361 del 5/07/2019 “Preso atto Adozione del Regolamento di organizzazione e funzionamento dell'Agenzia Regionale per la Protezione dell'Ambiente - Arpa Sicilia ex art. 90 L.6/201 e ss.mm.ii.;

VISTO il DDG n.437 del 6/09/2019 con il quale viene approvato il nuovo Funzionigramma dell'Agenzia;

VISTO il DDG n. 533 del 25/10/2019 “Preso atto del D.A. n. 365/GAB del 23/10/2019 di approvazione dell'articolazione e del Funzionigramma dell'Agenzia Regionale per la Protezione dell'Ambiente - Arpa Sicilia, ex art. 90 L. 6/2001 e ss.mm.ii.;

VISTI i DDG n. 13 del 16/01/2020 e n. 27 del 20/01/2020 di modifica all'articolazione ed al Funzionigramma di ARPA Sicilia;

VISTO il DDG 71 del 16/02/2022 con il quale il Dipartimento Regionale Territorio e Ambiente ha approvato il Bilancio Economico di previsione triennio 2022/2024 dell'Agenzia;

VISTO il D.D.G. n. 490 del 29/10/2021 di adozione del Bilancio Economico Previsionale triennio 2022-2024 2024 e il Verbale n.36 del 16-11-2021 con cui il Collegio dei revisori ha espresso parere favorevole al suddetto decreto;

VISTO il DDG 71 del 16/02/2022 con il quale il Dipartimento Regionale Territorio e Ambiente ha approvato il Bilancio Economico di previsione dell'Agenzia triennio 2022/2024;

VISTA la L.R. del 12 luglio 2011 n. 12 e ss.mm.ii., per gli aspetti inerenti alla disciplina dei contratti pubblici relativi a lavori, servizi e forniture, ed in particolare come modificata dall'art. 24, della legge regionale 17 maggio 2016, n. 8 “Modifiche alla legge regionale 12 luglio 2011, n. 12 per effetto dell'entrata in vigore del decreto legislativo 18 aprile 2016, n. 50”;

VISTO il Decreto legislativo 18 aprile 2016, n. 50 di Attuazione delle direttive 2014/23/UE, 2014/24/UE e 2014/25/UE sull'aggiudicazione dei contratti di concessione, sugli appalti pubblici e sulle procedure d'appalto degli enti erogatori nei settori dell'acqua, dell'energia, dei trasporti e dei servizi postali, nonché per il riordino della disciplina vigente in materia di contratti pubblici relativi a lavori, servizi e forniture;

VISTO il D.P.R. 05/10/2010, n. 207, nelle parti ancora in vigore a seguito dell'emanazione del citato D.Lgs. n. 50/2016;

VISTO il Decreto Legislativo 19/04/2017, n. 56 “Disposizioni integrative e correttive al decreto legislativo 18/04/2016, n. 50”;

VISTO il D.M. MIT n. 49/2018;

VISTA la Legge 11/09/2020, n. 120 di conversione in legge, con modificazioni, del decreto legge 16/07/2020, n. 76, recante “Misure urgenti per la semplificazione e l'innovazione digitale”;

VISTA la legge n. 29 luglio 2021, n. 108 di conversione del cosiddetto decreto legge semplificazioni 31 maggio 2021, n. 77;

VISTA la L. 13 agosto 2010, n.136 e, in particolare, l'art. 3 a proposito della disciplina sulla tracciabilità dei flussi finanziari;

VISTO il Piano Triennale della Prevenzione della Corruzione e Trasparenza di Arpa Sicilia, adottato con DDG n.183 del 5/05/2022;

VISTO il DDG n. 237 del 17/06/2021 di Adozione del Regolamento inerente le “responsabilità e funzioni dei soggetti che intervengono nel processo di acquisizione di beni e servizi in Arpa Sicilia”;

VISTO il Decreto Legislativo 19/04/2017, n. 56 “Disposizioni integrative e correttive al decreto legislativo 18/04/2016, n. 50”;

VISTE le Linee Guida ANAC n. 3 di attuazione del Codice, recanti “Nomina, ruolo e compiti del responsabile unico del procedimento per l’affidamento di appalti e concessioni”, approvate dal Consiglio dell’Autorità con deliberazione n. 1096 del 26/10/2016 ed aggiornate con deliberazione del Consiglio n. 1007 del 11/10/2017;

VISTA la Legge 11/09/2020, n. 120 di conversione in legge, con modificazioni, del decreto legge 16/07/2020, n. 76, recante “Misure urgenti per la semplificazione e l’innovazione digitale”;

VISTA la Legge n. 29 luglio 2021, n. 108 di conversione del cosiddetto decreto legge semplificazioni 31 maggio 2021, n. 77;

VISTO il DDG n.456 del 20/10/2022 con cui è stato approvato, ai sensi dell’art. 163 co. 4 del D. L.vo n. 50/2016 e ss.mm.ii., l’affidamento dei “*lavori di somma urgenza necessari alla messa in sicurezza dell’intradosso solai dell’immobile ARPA Sicilia di via Nairobi 4*” all’impresa COGEI S.R.L.S., con sede in via Ruggero Loria, 52 – Palermo e p. IVA n. 06580070826, (codice CIG Z81381680C) e la relativa spesa pari ad €.39.981,69, al netto del ribasso del 20%, (IVA esclusa) come da seguente quadro economico:

A) Lavori	€.39.731,69
B) Oneri sicurezza	€.250,00
Sommano A + B	€.39.981,69
IVA (al 22%)	7.996,34
TOTALE	€.47.978,03

PRESO ATTO che l’importo computato dell’IVA risulta pari ad €. 8.795,97 anziché ad €.7.996,34 come invece riportato nel DDG 456/2022 e che, pertanto necessita rettificare l’importo IVA calcolato integrandolo dell’importo pari ad €. 799,63;

VISTA la nota prot. n. 62925 del 28.11.2022 con cui la D.L. relaziona in merito al “consuntivo di spesa” con una spesa integrativa pari ad €. 4.475,18, al netto del ribasso del 20%, per interventi aggiuntivi resisi necessari in fase di esecuzione dei lavori al fine di non inficiare l’intervento di messa in sicurezza;

VISTA la nota prot. n. 63397 del 30.11.2022 ad oggetto la contabilità dei lavori eseguiti, sottoscritta per accettazione dalla ditta esecutrice, riportante il quadro economico di seguito riportato:

SPECIFICHE INTERVENTO	Importo netto €
1) LAVORI INTRADOSSO SOLAIO PIANI 2° e 4°	16.462,59
2) LAVORI INTRADOSSO sui TERRAZZI PIANO 3°	22.822,57
1) LAVORI aggiuntivi	4.475,18
SOMMANO I LAVORI	43.760,34
ONERI SICUREZZA	250,00
TOTALE (IVA esclusa)	44.010,34

DATO ATTO che l'incremento dei lavori determinatasi, pari ad €.4.028,65, è ascrivibile alle previsioni di attuazione di 1/5 d'obbligo di cui al comma 12 dell'art. 106 del Codice;

RITENUTO dovere incrementare la copertura finanziaria impegnata con DDG n.456 del 20.10.2022 per complessivi €.5.714,58 di cui €.4.028,65 per lavori (€.43.760,34 - €.39.731,69 = €.4.028,65) ed €.1.685,93 per IVA (€. 886,30+ €.799,63);

DATO ATTO che l'ufficio Gestione Risorse Economiche A2 ha verificato la presenza delle risorse finanziarie per la copertura della spesa sul conto cod. "23.01.01 - Manutenzione di fabbricati di proprietà" del Bilancio di esercizio per l'anno 2022;

PROPONE

Per i motivi in premessa, che si intendono integralmente ripetuti e richiamati:

1. **APPROVARE** la contabilità dei lavori eseguiti prot.n. 63397 del 30.11.2022.
2. **AUTORIZZARE** la spesa in aumento entro il quinto dell'importo contrattuale, ai sensi dell'art.106 comma 12 del Dlgs50/2016 per i lavori di "somma urgenza per la messa in sicurezza dell'intradosso solai di piano della sede ARPA Sicilia di via Nairobi, 4 – Palermo - CIG: Z81381680C" a favore della COGEI S.R.L.S., con sede in via Ruggero Loria, 52 – Palermo e p. IVA n. 06580070826, per un importo aggiuntivo pari ad €. 4.028,65 (oltre IVA pari ad €.1.685,93);
3. **IMPUTARE** l'incremento della spesa derivante dal presente provvedimento pari ad €5.714,58, di cui €4.028,65 quale Imponibile ed €1.685,93 quale IVA, sul conto cod. "23.01.01 - Manutenzione di fabbricati di proprietà" del Bilancio di esercizio per l'anno 2022.
4. **AUTORIZZARE** la UOC A2 ad emettere apposito mandato di pagamento in favore della predetta ditta a seguito di presentazione di idoneo documento fiscale in regola con le norme vigenti e rilascio di attestazione di regolare esecuzione da parte del RUP.
5. **DARE MANDATO** all'Ufficio di Segreteria Generale di trasmettere il seguente atto al Responsabile UOS Comunicazione e Marketing ed al Responsabile della Pubblicazione sull'Albo Pretorio per la pubblicazione del presente provvedimento sull'Albo Pretorio on-line e sulla sezione dell'Amministrazione Trasparente del sito web istituzionale di ARPA Sicilia ai fini dell'obbligo di pubblicazione ai sensi dell'art. 29 del D.Lgs. 50/16, della Legge 190/12 e del D.Lgs. n. 33/13.

Allegato: - contabilità dei lavori eseguiti prot.n. 63397 del 30.11.2022

II RUP
Direttore della UOC A3
Ing. Giuseppe La Iacono



IL DIRETTORE GENERALE

- Vista la proposta di decreto che precede e che qui si intende riportata e trascritta;
- Ritenuto di condividerne i contenuti;
- Assistito dal segretario verbalizzante;

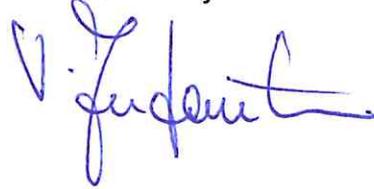
DECRETA

APPROVARE la superiore proposta di Decreto così come formulata dal Direttore della UOC A3 - Appalti e Forniture.

DARE MANDATO al Responsabile dell'Ufficio Decreti del Direttore Generale di predisporre gli adempimenti conseguenti l'adozione del presente Decreto.

IL DIRETTORE GENERALE

Dr. Vincenzo Infantino



Il segretario verbalizzante



PUBBLICAZIONE

Il sottoscritto dichiara che il presente decreto, copia conforme all'originale, è stato pubblicato all'albo dell'ARPA, ai sensi del Regolamento di cui al D.A. Territorio e Ambiente 1 giugno 2005 e per gli effetti dell' art. 26 l.n. 241 del 1990 e dell'art. 32 della Legge n. 69 del 18 giugno 2009 a decorrere dal 13/12/2017 e fino al _____

L'incaricato della pubblicazione

Notificato al Collegio dei revisori il

Prot. N.

DECRETO NON SOGGETTO AL CONTROLLO	ESTREMI RISCONTRO TUTORIO
<input checked="" type="checkbox"/> Decreto IMMEDIATAMENTE ESECUTIVO <input type="checkbox"/> Decreto ESECUTIVO	Decreto trasmesso all'Assessorato Territorio e Ambiente in data _____ Prot. n. _____ decorsi i 60 gg. previsti ex art. 3 c° 9 del Regolamento di Organizzazione <p style="text-align: center;">SI ATTESTA</p> Che l'Assessorato Territorio e Ambiente, esaminato il presente decreto <input type="checkbox"/> ha pronunciato l'approvazione con atto prot. n. _____ del _____ come da allegato <input type="checkbox"/> ha pronunciato l'annullamento con atto prot.n. _____ del _____ come da allegato <p style="text-align: center;">SI ATTESTA</p> <input type="checkbox"/> il Decreto si intende approvato per decorrenza dei termini previsti ai sensi dell'art. 3 c° 9 del Regolamento di Organizzazione

L'incaricato dell'Ufficio Decreti del Direttore Generale

ALLEGATO



UOS A3.2 -UFFICIO TECNICO

Spett.le Ditta: **COGEI S.R.L.S.**
via Ruggero Loria n.51 Palermo
PEC: cogei.srls@pec.it

P. n. 63344 del 30/11/2022

E, p.c.: **AL RUP**
Direttore della UOC A3
Ing. Giuseppe Lo Iacono

Oggetto: CONTABILITA' dei LAVORI ESEGUITI di cui al DDG n.456 del 20/10/2022 - CIG: Z81381680C.

In allegato alla presente si trasmette contabilità dei lavori eseguiti a tutto il 24 novembre '22 e di cui al DDG n.456/2022 ad oggetto *"INTERVENTO DI SOMMA URGENZA AI SENSI DELL'ART. 163 DEL D.LGS. 50/2016 per la MESSA IN SICUREZZA dell'intradosso solaio di piano della sede ARPA Sicilia di via Nairobi, 4 - Palermo"*.

Si rimane in attesa di accettazione dello stesso a mezzo sottoscrizione ed invio a mezzo PEC.

La D.L.

Il funzionario dell'U.T.

Arch. *Angela Gullo*

E
ARPA SICILIA
Agenzia Regionale per la Protezione dell'Ambiente della Sicilia
Protocollo N.0063437/2022 del 30/11/2022

Oggetto: CONTABILITA' dei LAVORI ESEGUITI di cui al DDG n.456 del 20/10/2022 - CIG: Z81381680C.

1) Contabilità LAVORI INTRADOSSO SOLAIO PIANI 2° e 4°:

	Descrizione Lavori	Quantità	Costo unitario €.	Costo complessivo €.
	21.4.7 Risanamento dell'intradosso di solaio di tipo misto (latero -cementizio) per ricostruzione della malta copri ferro	mq.108,10	129,16	13.962,19
	21.1.25 Trasporto alle pubbliche discariche del comune in cui si eseguono i lavori o nella discarica....., esclusi gli oneri di conferimento a discarica.	6 m ³	38,71	232,26
	26.1.10 Ponteggio mobile per altezze non superiori a 7,00 m, realizzato con elementi tubolari metallici e provvisto di ruote, di tavole ferma piedi, di parapetti, di scale interne di collegamento tra pianale e pianale,	2 (7 m ³)	18,66	261,24
	- per ogni m ² e per tutta la durata dei lavori			
	26.1.11 Per ogni spostamento, pari alla dimensione longitudinale del ponteggio, successivo al primo piazzamento, dello stesso, di cui alla voce 26.1.10.	n° 70	12,40	868,00
	21.1.11 Rimozione di intonaco interno od esterno eseguito con qualsiasi mezzo, compreso l'onere del carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto.	(m ² x cm) 324,30	4,07	1.319,90
	Oneri conferimento in discarica autorizzata	6 m ³	10,00	60,00
			SOMMANO €.	16.703,59
Al netto del ribasso pari al 20% (€ 3.340,72)			RESTANO €.	13.362,87
	Lavori in economia per: sgombero locali, esecuzione saggi, smontaggio e rimontaggio pannelli controsoffitti, protezione balconi e attrezzature, smontaggio recinzione di cantiere e rimontaggio	132 ore	23,61	3.116,52
			TOTALE €.	16.462,59

2) Contabilità LAVORI INTRADOSSO sui TERRAZZI PIANO 3°:

	Descrizione Lavori	Quantità	Costo Unitario €.	Importo €.
1	12.1.17.			

dr
F

	<p>Fornitura e posa in opera di impermeabilizzazione composta da elastomero di poliuretano monocomponente, di spessore 3-4 mm, per aree esterne pedonali o carrabili, traspirante (certificazione CF) ignifugo, stabile ai raggi UV, stabile alla pioggia acida, resistenza alla trazione non inferiore a 2.2 N/mm² e aderenza al supporto non inferiore a 25 kg/cm² di vario colore mediante applicazione con rullo, spatola o spruzzo, e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.</p> <p>-Terrazzo piano 3° lato sx: pavimentazione: m² (30,50 x 7,20) = m² 219,60 risvolti: m² 20,00</p> <p>- Terrazzo piano 3° lato dx (porzione): pavimentazione e risvolti : m² 200,00 Sommano m² 439,60</p>	m ² 439,60	55,03	24.191,19
2	<p>Preparazione della superficie alla posa dell'impermeabilizzazione comprendente l'asportazione delle parti inconsistenti, in fase di distacco e non dotate di sufficienti caratteristiche meccaniche, e la pulizia al fine di eliminare ogni materiale in grado di pregiudicare la corretta adesione dei successivi rivestimenti.</p> <p>-Terrazzi piano 3° sx e dx (porzione): m² 439,60</p>	m ² 439,60	5,00	2.198,00
3	<p>21.3.1 Risanamento di strutture intelaiate in cemento armato per ricostituzione della malta copri ferro con conservazione della sezione originaria mediante: asportazione della parte degradata del calcestruzzo con i contorni dell'intervento tagliati verticalmente e per una profondità che consenta un riporto di malta di almeno 1 cm di spessore; irruvidimento della superficie dell'intervento, anche mediante bocciardatrice o altri mezzi idonei, per la creazione di asperità di circa 5 mm; asportazione della ruggine dell'armatura e successivo trattamento della stessa con malta passivante; energica spazzolatura per la pulitura della superficie d'intervento e rifacimento del copri ferro con malta tixotropica antiritiro, avendo cura di realizzare un copri ferro di almeno 2 cm.</p> <p>1) per ogni m² d'intervento e per i primi 2 cm di spessore m².</p> <p>-Pilastro terrazzo piano 3° sx: m²(1,00 x 2,30) = m² 2,30 -Pilastro terrazzo piano 3° dx: m²(1,00 x 2,30) = m² 2,30 Sommano m² 4,60</p>	m ² 4,60	105,42	484,93
4	<p>12.1.1 Fornitura e posa in opera di spianata di malta, in preparazione del piano di posa della impermeabilizzazione, con malta fine di calce dello spessore di almeno 2 cm, tirata con regolo per il livellamento delle superfici, sia piane che inclinate, e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.</p> <p>Porzioni dei terrazzi: n° 4 x m² (7,30 x 1,50) = m² 43,80</p>	m ² 43,80	8,66	379,31
5	<p>21.9.9 Fornitura e posa in opera di rasante cementizio di colore grigio o bianco a tessitura civile fine per ripristino non strutturale di elementi in calcestruzzo, rasatura di intonaci cementizi o in malta bastarda, vecchie pitture al quarzo, graffiati plastici, rivestimenti in mosaico vetroso e e gres porcellanato, superfici orizzontali o verticali, interne ed</p>			

Handwritten signature or initials in blue ink.

	<p>esterne. Il prodotto deve rispondere ai requisiti minimi richiesti dalla norma EN 1504 3 per le malte con strutturali di classe R2 e ai requisiti richiesti dalla EN 1504 2 rivestimento (C), secondo i principi MC e IR, per la protezione del calcestruzzo. L'applicazione dovrà avvenire a cazzuola, a spatola o con Frattazzo di spugna in uno spessore compreso tra 3 e 30 mm. m².</p> <p>superfici perimetrali: $m^2 (1,75 \times 0,40) + (2,50 \times 1,00) + (2,50 \times 1,00) + (0,50 \times 1,00) + (0,70 \times 1,70) + (3,20 \times 1,10) + (1,70 \times 0,50) + (1,00 \times 2,30) + 13,00 + 4,60 + 6,00 = m^2 43,63$</p>	m ² 43,63	20,05	874,78
6	Fornitura e posa in opera di nuovi bocchettoni a pavimento n° 4 previa dismissione di quelli esistenti.	A corpo	100,00	400,00
SOMMANO €.				28.528,21
A dedurre il ribasso del 20% (€5.705,64) RESTANO €.				22.822,57

3) Contabilità LAVORI aggiuntivi:

	Descrizione Lavori	Quantità	Prezzo Unitario €.	Importo €.
1	<p>21.3.1 Risanamento di strutture intelaiate in cemento armato per ricostituzione della malta copri ferro con conservazione della sezione originaria mediante: asportazione della parte degradata del calcestruzzo con i contorni dell'intervento tagliati verticalmente e per una profondità che consenta un riporto di malta di almeno 1 cm di spessore; irruvidimento della superficie dell'intervento, anche mediante bocciardatrice o altri mezzi idonei, per la creazione di asperità di circa 5 mm; asportazione della ruggine dell'armatura e successivo trattamento della stessa con malta passivante; energica spazzolatura per la pulitura della superficie d'intervento e rifacimento del copri ferro con malta tixotropica antiritiro, avendo cura di realizzare un copri ferro di almeno 2 cm.</p> <p><u>-Terrazzo SX</u> <i>Pilastri:</i> mq. (1,50 x 2,20) = 3,30 mq mq. (0,65 x 2,70) = 1,75 mq mq. (0,80 x 2,70) = 2,16 mq mq. (0,85 x 3,20) = 2,72 mq mq. (0,43 x 1,70) = 0,73 mq <i>Sotto finestre</i> 2 x mq. (0,80 x 0,20) = 0,32 mq <i>Cordolo terrazzo</i> mq. (30,50 x 0,10) = 3,05 mq 2 x mq. (7,20 x 0,15) = 2,16 mq <u>-Terrazzo DX</u> <i>Pilastri:</i> mq. (1,10 x 2,70) = 2,97 mq</p>			

df
2

	<p>mq. (0.60 x 1.80) = 1.08 mq mq. (0.60 x 1.70) = 1.02 mq mq. (0.48 x 0.90) = 0.43 mq mq. (0.70 x 1.70) = 1.19 mq Sotto finestre 2 x mq.(2.50 x 0.85) = 4.25 mq Cordolo terrazzo mq. (30.50 x 0.20) = 6.10 mq 2 x mq (7.20 x 0.20) = 2.88 mq mq. (4.70 x 0.20) = 0.94 mq</p>			
	Totale terrazzi Dx+Sx = mq. 37,05	mq.37,05	105,42	3.905,81
2	<p>21.9.9 Fornitura e posa in opera di rasante cementizio di colore grigio o bianco a tessitura civile fine per ripristino non strutturale di elementi in calcestruzzo, rasatura di intonaci cementizi o in malta bastarda, vecchie pitture al quarzo, graffiati plastici, rivestimenti in mosaico vetroso e gres porcellanato, superfici orizzontali o verticali, interne ed esterne. Il prodotto deve rispondere ai requisiti minimi richiesti dalla norma EN 1504 3 per le malte con strutturali di classe R2 e ai requisiti richiesti dalla EN 1504 2 rivestimento (C), secondo i principi MC e IR, per la protezione del calcestruzzo. L'applicazione dovrà avvenire a cazzuola, a spatola o con Frattazzo di spugna in uno spessore compreso tra 3 e 30 mm. m². -Terrazzo SX <i>Pilastri</i> mq. (1.50 x 2.20) = 3.30 mq mq.(0.65 x 2.70) = 1.75 mq mq. (0.80 x 2.70) = 2.16 mq mq. (0.85 x 3.20) = 2.72 mq mq. (0.43 x 1.70) = 0.73 mq <i>Sotto finestre</i> 2 x mq.(0.80 x 0.20) = 0.32 mq Cordolo terrazzo mq (30.50 x 0.10) = 3.05 mq 2 x mq.(7.20 x 0.15) = 2.16 mq -Terrazzo DX <i>Pilastri</i> mq.(1.10 x 2.70) = 2.97 mq mq.(0.60 x 1.80) = 1.08 mq mq.(0.60 x 1.70) = 1.02 mq mq.(0.48 x 0.90) = 0.43 mq mq.(0.70 x 1.70) = 1.19 mq Sotto finestre 2 x mq.(2.50 x 0.85) = 4.25 mq Cordolo terrazzo mq.(30.50 x 0.20) = 6.10 mq 2 x mq.(7.20 x 0.20) = 2.88 mq mq.(4.70 x 0.20) = 0.94 Striscia bordo terrazzo mq (30.50 x 0.50) = 15.25 mq Rappezzi vari = 5.00 mq</p>			
	Totale terrazzi Dx+Sx = 57,30 mq.	mq. 57,30	20,05	1.148,86
3	<p>12.1.1 Fornitura e posa in opera di spianata di malta, in preparazione del piano di posa della impermeabilizzazione, con malta fine di calce dello spessore di almeno 2 cm, tirata con regolo per il livellamento delle superfici, sia piane che inclinate, e</p>			

8

	quanto altro necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Porzioni terrazzi Dx+Sx: n° 4 x m ² (7,30 x 1,50) = 43,80 mq	mq. 43,80	8,66	379,31
6	Fornitura e posa in opera di nuovi bocchettoni a pavimento previa dismissione di quelli esistenti n° 2	A corpo	80,00	160,00
SOMMANO €.				5.593,98
A dedurre il ribasso del 20% (€.1.118,80) RESTANO €.				4.475,18

Si riporta di seguito il RIEPILOGO:

SPECIFICHE INTERVENTO	Importo complessivo ribassato (al 20%) €
1) LAVORI INTRADOSSO SOLAIO PIANI 2° e 4°	16.462,59
2) LAVORI INTRADOSSO sui TERRAZZI PIANO 3°	22.822,57
3) LAVORI aggiuntivi	4.475,18
SOMMANO I LAVORI	43.760,34
ONERI SICUREZZA	250,00
TOTALE (IVA esclusa)	44.010,34

La D.L.

Arch. Angela Gullo

Per ACCETTAZIONE: l'Impresa COGEI S.R.L.S

Il RUP

Il Direttore della UOC A3 - Appalti e Contratti

Ing. Giuseppe Lo Lacono