

Comune di Napoli

pag 1

ELENCO PREZZI

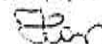
OGGETTO: Intervento di messa in sicurezza, impermeabilizzazione e restauro della cupola della chiesa di Santa Brigida

COMMITTENTE:

Data, 20/07/2021

IL TECNICO

R. FUNZIONARIO ARCHITETTO
Flavia Castagnone



Num. Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	UNITA' di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 1	Autocarro per trasporto attrezzature/materiale euro (zero/11)	q.10km	0,11
Nr. 2 001	Operaio specializzato euro (trentatre/24)	ora	33,24
Nr. 3 002	Operaio qualificato euro (trenta/87)	ora	30,87
Nr. 4 003	Operaio comune euro (ventisette/79)	ora	27,79
Nr. 5 004	Noleggio linea vita temporanea euro (nove/24)	ora	9,24
Nr. 6 AP01	Movimentazione nell'area di cantiere di materiali provenienti da demolizioni. Movimentazione nell'area di cantiere, con uso di mezzi meccanici di piccole dimensioni, di materiali provenienti da demolizioni e rimozioni, compreso carico anche a mano, sul mezzo di trasporto, scarico a deposito. La misurazione è calcolata secondo il volume misurato prima della demolizione dei materiali. Movimentazione nell'area di cantiere di materiali provenienti da demolizioni e rimozioni euro (zero/32)	kg	0,32
Nr. 7 AP02	Fornitura e posa in opera di manto di copertura realizzato in lastre dello spessore di 10/10cm con sistema a scandole avente dimensioni analoghe alle esistenti, opportunamente tassellate con staffe in acciaio inox a scomparsa e sigillate ed incollate tramite silicone specifico per piombo (Tipo Torggler). Il quantitativo di fissaggi sarà calcolato e dovrà rispondere alle normative UNI 10372 e comunque dovrà essere sufficiente a sopportare a spinte o forze di trazione dovute dai venti. Nella voce si intende compreso l'onere per la fornitura e posa in opera di stuoia tridimensionale (tipo Traspir Metal della Rechoblaasi) composta da membrana traspirante con rete 3D e feltro protettivo, grammatura 610 (350) g/mq. Insonorizzazione acustica RW 23dB. Si intendono altresì compresi i maggiori oneri per la conformazione delle lastre al colmo, degli impluvi, per la chiusura delle falde sia tra loro che con la parete ed escluse le lattinerie standard per la conformazione delle scossaline, canali di gronda, pluviali compensati a parte con le voci presenti in elenco prezzi. euro (duecentocinquantaove/38)	mq	199,38
Nr. 8 AP03	Scarriatura di materiali sciolti di qualsiasi natura e consistenza, provenienti da demolizioni e rimozioni, entro l'ambito dell'area di cantiere, per percorsi entro 50 m. euro (tre/52)	mc	3,52
Nr. 9 AP03	Compenso per l'esecuzione delle attività presenti in elenco con la tecnica su corde. Nella voce si intende compresa la realizzazione ed il noleggio di linea vita temporanea e di tutta l'attrezzatura necessaria. Nel prezzo si intendono compresi gli oneri di montaggio/ smontaggio/rimontaggio delle attrezzature per poter coprire i diversi versanti di intervento, nonché il maggior onere per il sollevamento/tiro in alto/cavo in basso di materiali ed attrezzature necessarie ad eseguire l'opera a perfetta regola d'arte. Si stima l'impiego di una doppia linea per consentire la presenza contemporanea in quota di n. 2 unità. euro (dieciannovecentocinquanta/sei/66)	a corpo	19.526,66
Nr. 10 AP04	Demolizione di massi, massetto continuo in calcestruzzo o malta cementizia, di sottofondi, platee e simili, eseguito a mano e/o con l'ausilio di attrezzi meccanici, a qualsiasi altezza e condizione. Compresi l'accatastamento dei materiali di risulta fino ad una distanza di 50 m. Non armati di altezza fino a 10 cm. Nel prezzo si intende compresa la spazzatura di tutta la cupola, a seguire, nelle zone dove si rendesse necessario, ripristino della regolarità superficiale con applicazione di malta a basso ritiro premiscelata compatibile con il fondo esistente. euro (diecisette/97)	mq	17,97
Nr. 11 AP05	Compenso per l'esecuzione di tutte le attività necessarie al restauro degli elementi costitutivi l'antica scala a pioli della cupola. Nella lavorazione sono comprese le seguenti attività: - asportazione di tutto l'ossido presente in superficie con conseguente perdita dei resti di carbonio e della patina eseguita in loco con l'ausilio di spazzole metalliche, ovvero con l'impiego di piccole frese SUN-Fix con dischi fibrosi rinforzati che permettono l'asportazione della ruggine ed il mantenimento della patina, oppure con gomme abrasive e pulizia delle superfici con detergenti a base di petrolio (Motorex) per la rimozione di grassi e cere; - Convertitore di ruggine (a base di polimeri chelanti che grazie ai suoi componenti attivi stabilizza i prodotti di ossidazione del ferro sotto forma di un complesso ferro-annico insolubile di colore nero-opaco); euro (milleottocentouno/37)	a corpo	1.801,37
Nr. 12 AP06	Compenso per la realizzazione di linea vita mediante la fornitura e posa in opera di punti di ancoraggio per lavori in quota e in sospensione, conforme alla norma UNI 11578:2015 tipo A EN 795:2012 CEN/TS 16415:2013 14 kN. La posa dei dispositivi avverrà secondo quanto indicato e contenuto nel manuale di installazione conforme alle istruzioni fornite dal produttore. Sono compresi e compensati gli oneri per la fornitura e posa delle viti o tasselli di posa e di quant'altro necessario per l'esecuzione di un lavoro a regola d'arte. Al termine della posa verrà rilasciata la dichiarazione di corretta posa. Nella voce si intende compreso: - il progetto di messa in sicurezza e relazione di progetto firmata da Ingegnere Abilitato - disegno del progetto di messa in sicurezza e relazione di progetto contenente la descrizione del funzionamento della messa in sicurezza. - verifica del fissaggio firmata da Ingegnere Abilitato su struttura portante idonea a resistere alle sollecitazioni trasmesse dal dispositivo di arresto caduta, di caratteristiche note, - Noleggio di Tester per prove di estrazione; - verifica del fissaggio in sito e prova in sito per la verifica del fissaggio conformemente a quanto previsto dalla UNI EN 795:2002		

COMMITTENTE:

Num Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 13 AP07	Appendice A. Inclusi il ripanino e la sostituzione di tutti i materiali eventualmente danneggiati dalla prova (fissaggio non conforme o deformazione dei dispositivi di ancoraggio sottoposti a prova) euro (settemilacinquecentotantaquattro/13)	a corpo	7.584,13
Nr. 14 AP08	Compenso per l'esecuzione dell'intervento di ispezione del manto di copertura in piombo della cupola della Parrocchia Santa Brigida e riposizionamento o sostituzione lastra in piombo. Nella voce si intendono comprese le seguenti attività: 1. VERIFICA PRELIMINARE DI FATTIBILITÀ DEI LAVORI E VALUTAZIONE DEI RISCHI - Descrizione dei lavori da effettuare con le relative fasi di esecuzione come da valutazione del rischio del cantiere specifico; 2. CICLO OPERATIVO INSTALLAZIONE DEL CANTIERE - Delimitazione di area assegnata per piccolo stoccaggio materiali. - Predisposizione e preparazione degli armi necessari ad effettuare le lavorazioni. - Ancoraggio principale su un elemento portante presente in copertura mentre l'ancoraggio secondario sarà effettuato su un secondo corpo di fabbrica portante 3. CICLO OPERATIVO DI RIPOSIZIONAMENTO O SOSTITUZIONE LASTRA IN PIOMBO - Accurata pulizia di tutte le superfici oggetto di intervento rimuovendo polveri o residui d'intervento. - Riposizionamento o eventuale sostituzione della lastra in piombo e dei relativi elementi di fissaggio e tenuta della sottostruttura metallica. euro (quattromilainovantanove/46)	1 corpo	4.099,46
Nr. 15 AP09	In adozione voce A15029 a Listino DEI II semestre 2020 - Ascensore da ponteggio, portata 1000 kg, cabina chiusa con piattaforma 1x3 m, altezza approssimativa 40 m, fino a 10 uscite di piano, montaggio euro (quattromilacinquecentoquattro/50)	cadauno	4.504,50
Nr. 16 AP10	In adozione voce A15029 b Listino DEI II semestre 2020 - Ascensore da ponteggio, portata 1000 kg, cabina chiusa con piattaforma 1x3 m, altezza approssimativa 40 m, fino a 10 uscite di piano, smontaggio euro (duemilacinquecentosettantaquattro/00)	cadauno	2.574,00
Nr. 17 AP11	In adozione voce A15029 d Listino DEI II semestre 2020 - Ascensore da ponteggio, portata 1000 kg, cabina chiusa con piattaforma 1x3 m, altezza approssimativa 40 m, fino a 10 uscite di piano. Noleggio valutato a mese euro (milleventinove/00)	cadauno	1.029,00
Nr. 18 E.07.005.010 c.CAM	Massetto sottile di sottofondo in preparazione del piano di posa della impermeabilizzazione, dello spessore di almeno 2 cm, tirata con regolo per la livellazione della superficie. Con malta di cemento rinforzata con rete sintetica appretata del peso non inferiore a 300 g/m, su superfici inclinate euro (dieciotto/78)	mq	18,78
Nr. 19 E.07.005.040 d.CAM	Massetto cementizio premiscelato fibrorinforzato con fibre di polietilene per interni e per esterni additivato con resine acriliche come ponte di adesione, stagiato e frattazzato, privo di grumi fino ad ottenere una superficie planare idonea come piano di posa di pavimenti o come masso di pendenza per impermeabilizzazioni; resistenza a compressione 20 N/mm ² spessore nel punto minimo 2 cm euro (quattrocentosette/21)	mc	407,21
Nr. 20 E.12.050.035 b	Impermeabilizzazione di superfici in calcestruzzo eseguita con malta bicomponente elastica a base cementizia, inerti a grana fine, fibre sintetiche e resine acriliche in dispersione acquosa. Impermeabilizzazione di superfici in calcestruzzo eseguita con malta bicomponente elastica a base cementizia, inerti a grana fine, fibre sintetiche e resine acriliche in dispersione acquosa, rottura coesiva dal prodotto secondo UNI 9532, applicata a spatola in due mani. Spessore finale pari a 3 mm rinforzato con rete in fibra di vetro resistente agli alcali euro (trenta/71)	mq	30,71
Nr. 21 M01	Lastre di piombo spessore 10/10 quotazione LMEPBCD, franco stabilimento, non lavorata euro (otto/45)	kg	8,45
Nr. 22 M02	Geostuoia tridimensionale (tipo Traspir Metal Rothoblaas) euro (dieciotto/12)	mq	18,12
Nr. 23 M03	Staffe in acciaio inox completi di viti inox 4x25 euro (cinque/00)	cadauno	5,00
Nr. 24 M04	Manicotto sigillante per elementi passanti, in TPU saldabile per la tenuta all'aria ed all'acqua, saldata in opera a caldo o chimicamente euro (uno/85)	cadauno	1,85
Nr. 25 M05	Convertitore di ruggine a base di polimeri chetanti euro (venti/00)	lt	20,00
Nr. 26 M06	Detergente altamente efficace ad alto potere sgrassante euro (quindici/00)	lt	15,00
Nr. 27 M07	Resina vinilestere a consistenza isotropica, in cartuccia bicompartimentale coassiale, priva di stirene, cartuccia da 380 ml euro (quaranta/00)	cadauno	40,00

COMMITTENTE:

Num Ord TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr 28 M08	Ancoraggio per lavori in quota ed in sospensione modello tipo wing, S355J2 - zincato galvanico Fe/Zn 12µ + verniciato a polvere euro (cinquantadue/60)	cadauno	52,60
Nr 29 M09	Barre filettate in acciaio inox diametro mm 16 completo di dadi e rondelle lunghezza cm 30 euro (quindici/00)	cadauno	15,00
Nr 30 M10	Ancorante pesante ad espansione CEI in acciaio inossidabile euro (sei/00)	cadauno	6,00
Nr 31 Metalmecc	Operaio Metalmeccanico per attività di stabilimento - 4° livello euro (ventisei/20)	ora	26,20
Nr 32 Metalmecc	Operaio Metalmeccanico per attività di stabilimento - 5° livello euro (ventitotto/02)	ora	28,02
Nr 33 Nolo 01	Noleggio macchina presso-piegatrice lamiera euro (sessantatre/25)	ora	63,25
Nr 34 Nolo 02	Noleggio macchina laser per taglio lamiera euro (quarantaquattro/41)	ora	44,41
Nr 35 P 03.010.025 .a	Sistema scala da cantiere per ponteggi, composto da elementi tubolari con incastro rapido, completo di rampe, gradini, pianerottoli, fermapiede e parapetti. Con caratteristiche: larghezza utile di ogni rampa non inferiore a 65 cm, dimensione in proiezione orizzontale non inferiore a 450 x 180 cm, completa di ancoraggi. Nolo per il 1° mese o frazione euro (nove/59)	m	9,59
Nr 36 P 03.010.040 .a	Ponteggio o incastellatura - tubi e giunti e/o maniconi spinottati. Ponteggio o incastellatura realizzato con l'impiego di tubi e giunti e/o maniconi spinottati. Per il 1° mese o frazione euro (sei/14)	cad	6,14
Nr 37 P 03.010.040 .b	idem c.s. ...spinottati. Per ogni mese o frazione dopo il 1° euro (due/73)	gn/3 0gg	2,73
Nr 38 P 03.010.090 .a	Piano di lavoro per ponteggi costituito da tavole metalliche prefabbricate, fornito e posto in opera, inclusi accessori, fermapiede. Nolo per il 1° mese o frazione euro (sette/44)	mq	7,44
Nr 39 P 03.010.090 .b	idem c.s. ... Nolo per ogni mese dopo il euro (uno/01)	mq/3 0gg	1,01
Nr 40 R.01.025.a	Tiro in alto o calo in basso o da qualsiasi altezza dei materiali di impiego, compreso l'onere per il carico e lo scarico dei materiali. Compresi e compensati, altresì tutti gli oneri per l'installazione del tiro, il funzionamento, la mano d'opera per le manovre dell'organo elevatorio. Valutazione a peso euro (zero/02)	kg	0,02
Nr 41 R.01.026.b	Scofanatura di materiali sciolti Scofanatura a spalla d'uomo di materiali di qualsiasi natura e consistenza, provenienti da demolizioni e rimozioni, su percorsi non carriolabili, fino al luogo di deposito, in attesa del trasporto allo scarico, compresi oneri di superamento dislivelli, per percorsi entro 50 m. Valutazione a peso, per ogni 50 m o frazione euro (zero/03)	kg	0,03
Nr 42 R.01.026.c	idem c.s. ...per ogni ulteriori 50 m o frazione euro (zero/01)	kg/50m	0,01
Nr 43 R.02.035.010 .b.CAM	Rimozione di opere in ferro, completi di pezzi speciali e collari di ancoraggio alla muratura e alle strutture, di qualsiasi dimensione e spessore e con qualsiasi sviluppo, in opera a qualsiasi altezza anche in posizioni non facilmente accessibili, compresi l'onere per ponteggi, tagli, carico, trasporto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m. Rimozione di elementi strutturali con profili NP, HEA, UPN, L, C e similari euro (zero/55)	kg	0,55
Nr 44 R.02.060.035 .c.CAM	Rimozione di rivestimento di qualsiasi natura Rimozione di rivestimento, compresi la listellatura di supporto, i filetti di coprighiunto o cornice e l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico. Rimozione di rivestimento in lamiera di ferro o acciaio inox euro (sette/79)	mq	7,79
Nr 45 T.01.020.020 .a	Trasporto di materiale proveniente da lavori di demolizione con motocarro di portata fino a 1 mc Trasporto di materiali di risulta, provenienti da demolizioni e rimozioni, eseguiti anche a mano o in zone disagiate, con motocarro di portata fino a 1 m³, o mezzo di uguali caratteristiche, compresi carico, anche a mano, viaggio, scarico, spandimento del materiale ed esclusi gli oneri di discarica autorizzata euro (sessantotto/79)	mc	68,79

Data, 20/07/2021

COMMITTENTE:

Num. Ord TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	uniti di misura	PREZZO UNITARIO
	<p style="text-align: center;">Il Tecnico</p> <p style="text-align: center;">IL FUNZIONARIO ARCHITETTO Elvira Castagneto</p> <p style="text-align: center;"><i>Elvira Castagneto</i></p>		

COMMITTENTE: