



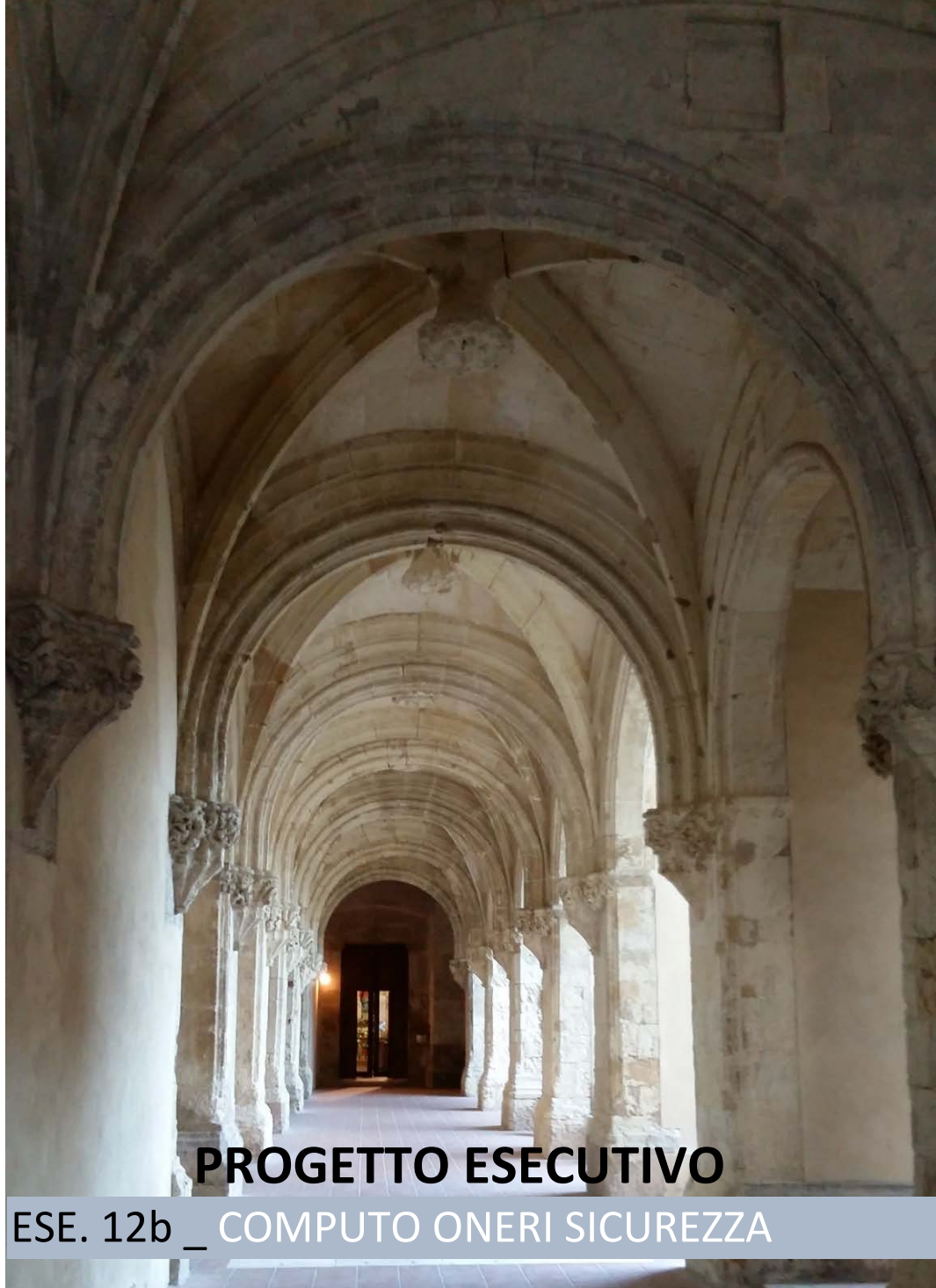
Ministero  
per i beni e le  
attività culturali  
e per il turismo

Ministero per i  
beni e le attività  
culturali e per il  
turismo -  
Segretariato  
Regionale per la  
Sardegna

**CAGLIARI – Chiostro  
di San Domenico –  
“Restauro architettonico e  
delle superfici decorate ai  
fini di assicurare la fruizione  
turistica”**

Programma Interventi  
finanziato con le risorse  
derivanti dalla Legge  
11.12.2016 n. 232 – art. 1  
comma 140 – approvazione  
con D.M. 19.02.2018 n. 106  
– rimodulazione – Importo  
finanziamento da  
rimodulazione € 322.432,00.

**CUP F23G18000190001**



## PROGETTO ESECUTIVO

### ESE. 12b \_ COMPUTO ONERI SICUREZZA

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

**Arch. Elena Azzolin**

IL PROGETTISTA

**Arch. Marina Brustio**

IL C.S.P. e C.S.E.

**Arch. Ing. Silvia Serra**

COLLABORAZIONI AL PROGETTO

*Progettista per gli aspetti archeologici\_ dott. Massimo Casagrande  
Rilievo\_ Archimeter srl*

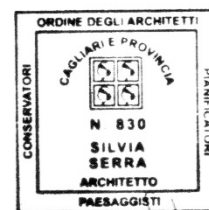
*Consulenza scientifica\_C.F.R. – Università di Ferrara, Dipartimento di  
Architettura*

*Consulenza scientifica\_C.N.R. – Istituto “Gino Bozza” di Milano*

*Supporto al Rup\_ arch. Maria Lucia Floris*

*Consulenza per il restauro\_ dott.ssa Georgia Toreno*

*Consulenza per gli aspetti strutturali\_ Ing. Andrea Giannantoni*



IL SEGRETARIO REGIONALE

**Dott.ssa Patricia Olivo**

# PROGETTO ESECUTIVO

Comune di CAGLIARI

Provincia di CAGLIARI

**OGGETTO:** Chiostro San Domenico Cagliari - Restauro architettonico e delle superfici decorate ai fini di assicurare la fruizione turistica

Programma Interventi finanziato con le risorse derivanti dalla Legge 11.12.2016 n. 232 art. 1 comma 140 approvazione con D.M. 19.02.2018 n. 106

**COMMITTENTE:** MIBAC MINISTERO PER I BENI E LE ATTIVITA' CULTURALI - SEGRETARIATO REGIONALE PER LA SARDEGNA

## STIMA DEI COSTI DELLA SICUREZZA

(Allegato XV § 4 D.Lgs. 81/08)

DESCRIZIONE	IMPORTO
Lavori a base d'asta	€ 157.985,60
Oneri della sicurezza	€ 8.506,76
Somme a disposizione dell'amministrazione	
<b>Costo complessivo dell'opera</b>	

Cagliari, lì novembre 2020

Il Coordinatore per la progettazione:  
ARCH.ING.SILVIA SERRA

---

Il RUP:  
ARCH.ELENA AZZOLIN

---

COMPUTO DEGLI ONERI DELLA SICUREZZA

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
29		Altro		0,00			
		Sommano		0,00			
		Sommano					
1	SAR19_PF.0014.0001.0002	1 O.S. ESECUZIONE LAVORI RESTAURO <b>Passerella pedonale metallica</b> di dimensioni pari a 4 m (lunghezza) x 1,2 m (larghezza): a) costo di utilizzo del materiale per un mese 1x8 Sommano SAR19_PF.0014.0001.0002	cadauno	8,00			
				8,00	€ 49,92		€ 399,36
4	SAR19_PF.0014.0001.0008	Dispositivi di protezione individuale, dotati di marchio di conformità CE ai sensi del DLgs 475 /92: <b>Elmetto in polietilene ad alta densità</b> , bardatura regolabile, fascia antisudore, sedi laterali per inserire adattatori per cuffie e visiere, peso pari a 300 g costo di utilizzo mensile n° 5 operai per durata 8 mesi 5x8 Sommano SAR19_PF.0014.0001.0008	cadauno	40,00			
				40,00	€ 0,38		€ 15,20
3	SAR19_PF.0014.0001.0024	Dispositivi di protezione individuale, dotati di marchio di conformità CE ai sensi del DLgs 475 /92: <b>Imbracatura di sicurezza</b> a norma UNI EN 361 in fibra poliammidica ad alta resistenza con anelli di aggancio, di trattenuta e fibbie di allacciamento in acciaio zincato a caldo costo di utilizzo mensile: b) imbracatura con fibbie di regolazione in acciaio sui cosciali e sulle bretelle e attacco posteriore per il collegamento a dispositivi di trattenuta n° 5 operai per durata 8 mesi 5x8 Sommano SAR19_PF.0014.0001.0024	cadauno	40,00			
				40,00	€ 1,90		€ 76,00
5	SAR19_PF.0014.0001.0018	Dispositivi di protezione individuale, dotati di marchio di conformità CE ai sensi del DLgs 475 /92: <b>Scarpa a norma</b> UNI EN 345, classe S3, puntale di acciaio, assorbimento di energia nel tallone, antistatica, con tomaia impermeabile in pelle naturale foderata, con suola in poliuretano bidensità (antiolio, antiacido) costo di utilizzo mensile n° 5 operai per durata 8 mesi 5x8 Sommano SAR19_PF.0014.0001.0018	cadauno	40,00			
				40,00	€ 3,42		€ 136,80
8	SAR19_PF.0014.0001.0033	<b>Trabattello mobile prefabbricato</b> in tubolare di lega per esecuzione opere interne, completo di piani di lavoro, botole e scale di accesso ai piani, protezioni e quanto altro previsto dalle norme vigenti, compresi gli oneri di noleggio, A Riportare:					€ 627,36



MINISTERO  
PER I BENI E  
LE ATTIVITÀ  
CULTURALI

COMPUTO DEGLI ONERI DELLA SICUREZZA

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto: montaggio, smontaggio e ritiro a fine lavori, per mese o frazione di mese n° 2 trabatelli per durata 8 mesi 8x2 Sommano SAR19_PF.0014.0001.0033					€ 627,36
13	SAR19_PF.0014.0002.0021	<b>Nastro segnaletico per delimitazione di zone di lavoro</b> , percorsi obbligati, aree inaccessibili, cigli di scavi, ecc, di colore bianco/rosso, fornito e posto in opera. Compreso l'uso per la durata delle fasi che prevedono l'impiego del nastro la fornitura e posa in opera degli spezzoni di ferro di altezza non inferiore a cm 120 di cui almeno cm 20 da infiggere nel terreno, a cui ancorare il nastro la manutenzione per tutto il periodo di durata della fase di riferimento, sostituendo o riparando le parti non più idonee la rimozione, l'accatastamento e l'allontanamento a fine fase di lavoro. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo del nastro segnaletico. Misurato a metro lineare posto in opera, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. interno Chiostro 1,5+5+3,8+3+3,5+3,4 esterno braccio est 5+14+8,50+23  Sommano SAR19_PF.0014.0002.0021	cadauno	16,00  16,00	€ 102,19		€ 1.635,04
11	SAR19_PF.0014.0002.0022	<b>Cartelli di avvertimento</b> , prescrizione, divieto, conformi al Dgs 493/96, in lamiera di alluminio 7/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare costo di utilizzo mensile n°5 durata 8 mesi 5x8 Sommano SAR19_PF.0014.0002.0022	metri	20,20  50,50 2,09 72,79	€ 0,47		€ 34,21
14	SAR19_PF.0014.0003.0005	<b>Recinzione eseguita con rete metallica</b> , maglia 50 x 50 mm, in filo di ferro zincato, diametro 2 mm, <b>di altezza 2 m</b> ancorata a pali di sostegno in profilato metallico a T, sez. 50 mm, compreso noleggio del materiale per tutta la durata dei lavori, legature, controventature, blocchetto di fondazione in magrone di calcestruzzo interno Chiostro 1,5+5+3,8+3+3,5+3,4 esterno braccio est 5+14+8,50 Sommano SAR19_PF.0014.0003.0005	metri quadri	40,00  40,00	€ 1,45		€ 58,00
15	SAR19_PF.0014.0003.0012	<b>Delimitazione di zone di lavoro</b> (percorsi, aree interessate da vicoli di accesso) realizzata con la stesura di un doppio ordine di nastro in  A Riportare:	metri quadri	20,20  27,50  47,70	€ 16,85		€ 803,75
							€ 3.158,36



MINISTERO  
PER I BENI E  
LE ATTIVITÀ  
CULTURALI

## COMPUTO DEGLI ONERI DELLA SICUREZZA

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto: polietilene stampato bicolore (bianco e rosso), sostenuto da appositi paletti di sostegno in ferro, altezza 1,2 m, fissati nel terreno a distanza di m. 2, compresa fornitura del materiale, da considerarsi valutata per tutta la durata dei lavori, montaggio e smontaggio della struttura interno cortile chiostro 76 x 1 esterno area marciapiede per operazioni carico -scarico, trasporto macerie con carriola (11+11) x 1,2 esterno braccio est 5,60 x 2 Sommano SAR19_PF.0014.0003.0012	metri	76,00  26,40  11,20 <u>113,60</u>	€ 0,97		€ 3.158,36          € 110,19
16	SAR19_PF. 0014.0003.0 014	Delimitazione di zone di lavoro costituita da ferri tondi da mm 20 infissi nel terreno e rete plastica arancione. Compresa fornitura del materiale, montaggio e smontaggio della struttura a fine lavori. Valutato per tutta la durata dei lavori interno cortile chiostro 40 x 1 Sommano SAR19_PF.0014.0003.0014	metri quadri	   40,00 <u>40,00</u>	€ 5,46		   € 218,40
22	SAR19_PF. 0014.0003.0 020	Posa di <b>rete in fibra sintetica, rinforzata, per la protezione delle impalcature edili in vista</b> , compreso la fornitura del materiale lo smontaggio ed il ritiro dei materiali a fine lavori. Costo di utilizzo del materiale per un mese mq ponteggio x 8 mesi durata lavori 26,50 x 4 Sommano SAR19_PF.0014.0003.0020	metri quadri	   106,00 <u>106,00</u>	€ 1,24		   € 131,44
23	SAR19_PF. 0014.0004.0 007	Costo di utilizzo, per la salute e l'igiene dei lavoratori, di <b>bagno chimico portatile</b> costruito in polietilene ad alta densità, privo di parti significative metalliche. Da utilizzare in luoghi dove non e' presente la rete pubblica fognaria. Illuminazione interna del vano naturale tramite tetto traslucido. Le superfici interne ed esterne del servizio igienico devono permettere una veloce e pratica pulizia. Deve essere garantita una efficace ventilazione naturale e un sistema semplice di pompaggio dei liquami. Il bagno deve essere dotato di 2 serbatoi separati, uno per la raccolta liquami e l'altro per il contenimento dell'acqua pulita necessaria per il risciacquo del wc, azionabile tramite pedale a pressione posto sulla pedana del box. Sono compresi: l'uso per la durata delle fasi di lavoro che lo richiedono al fine di garantire l'igiene dei lavoratori il montaggio e lo smontaggio anche quando, per motivi legati alla sicurezza e l'igiene dei A Riportare:					€ 3.618,39

COMPUTO DEGLI ONERI DELLA SICUREZZA

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto: lavoratori, queste azioni vengono ripetute più volte durante il corso dei lavori a seguito della evoluzione dei medesimi il documento che indica le istruzioni per l'uso e la manutenzione il trasporto presso il cantiere la preparazione della base di appoggio l'uso dell'autogru' per la movimentazione e la collocazione nell'area predefinita e per l'allontanamento a fine opera. Dimensioni esterne massime m 1,10 x 1,10 x 2,30 circa. Il bagno chimico ed i relativi accessori sono e restano di proprietà dell'impresa. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo del box chimico portatile. Misurato al mese o frazione di mese per assicurare la corretta organizzazione del cantiere anche al fine di garantire la salute e l'igiene dei lavoratori. Bagno chimico portatile, per il primo mese o frazione. n° 1 bagno chimico per durata lavori Sommano SAR19_PF.0014.0004.0007					€ 3.618,39
24	SAR19_PF.0014.0005.0002	<b>Cassette in ABS complete di presidi chirurgici e farmaceutici</b> secondo le disposizioni del DM 28/7/1958 integrate con il DLgs 626/94 e succ. mod.ii. da valutarsi come costo di utilizzo mensile del dispositivo comprese le eventuali reintegrazioni dei presidi: b) cassetta, dimensioni 44,5 x 32 x 15 cm, completa di presidi secondo DM 15/07/03 n. 388 n° 1 per durata lavori Sommano SAR19_PF.0014.0005.0002	cadauno	8,00			
			o	8,00	€ 261,79		€ 2.094,32
28	SAR19_PF.0014.0005.0004	<b>Sorveglianza sanitaria</b> svolta dal medico competente secondo quanto previsto agli artt. 16 e 17 del DLgs. n. 626/94 per i lavoratori per i quali e' prescritta l'obbligo. Costo annuo per lavoratore. n° 3 operai Sommano SAR19_PF.0014.0005.0004	cadauno	8,00			
			o	8,00	€ 7,59		€ 60,72
26	SAR19_PF.0014.0006.0001	Costo per l'esecuzione di riunioni di <b>coordinamento, convocate dal Coordinatore della Sicurezza</b> , per particolari esigenze quali, ad esempio: illustrazione del P.S.C. con verifica congiunta del P.O.S. illustrazione di particolari procedure o fasi di lavoro verifica del cronoprogramma consegna di materiale informativo ai lavoratori criticità connesse ai rapporti tra impresa titolare ed altri soggetti (subappaltatori, sub fornitori, lavoratori autonomi, fornitori) approfondimenti di particolari e delicate lavorazioni, che non A Riportare:	a corpo	3,00			
				3,00	€ 104,42		€ 313,26
							€ 6.086,69



COMPUTO DEGLI ONERI DELLA SICUREZZA

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto: rientrano nell'ordinarietà. Sono compresi: l'uso del prefabbricato o del locale individuato all'interno del cantiere idoneamente attrezzato per la riunione a. Riunioni di coordinamento con il datore di lavoro, prezzo per ciascuna riunione n° 2 riunioni Sommano SAR19_PF.0014.0006.0001	cadaun o	2,00			€ 6.086,69
6	SAR19_PF.0014.0001.0013	Dispositivi di protezione individuale, dotati di marchio di conformità CE ai sensi del DLgs 475/92: <b>Cuffia antirumore leggera</b> per breve esposizione a livelli medio-bassi di rumore, peso 148 g, confezionata a norma UNI-EN 352/01 con riduzione semplificata del rumore (SNR) pari a 25 dB costo di utilizzo mensile n° 5 operai per durata 8 mesi 5x8 Sommano SAR19_PF.0014.0001.0013	cadaun o	2,00	€ 56,50		€ 113,00
				40,00			
17	SAR19_PF.0013.0001.0001	Nolo mensile (o per frazione di mese) di <b>ponteggio metallico fisso a tubo e giunto</b> realizzato in acciaio S235JR e S355JR, diam. 48 mm, sp. 4,75 mm. Incluso nolo, trasporto, scarico, movimentazione in cantiere, montaggio, smontaggio e carico con trasporto ad opera ultimata. Completo di predisposizione di piani di lavoro in legno o metallici, tavole fermapiede, mantovana parasassi, teli di protezione in HPDE, scale di collegamento tra i piani di lavoro, correnti, diagonali, basette, ancoraggi, travi per varchi. Compresi tutti gli accessori necessari per realizzare il ponteggio nel rispetto delle normative vigenti, in conformità alle autorizzazioni ministeriali rilasciate per l'impiego. Realizzato secondo il D.L.vo 81/2008 e s.m.i., e conformemente al relativo Pi.M.U.S. . Il tutto valutato secondo lo sviluppo del ponteggio in proiezione verticale di facciata. Incluso ogni onere e magistero per dare l'opera realizzata a perfetta regola d'arte. opera provvisoria a supporto delle lavorazioni da eseguire nella parete esterna del braccio est in corrispondenza dei ruderi (L.26,50 m). Altezza considerata 2 m 14 x 2 Sommano SAR19_PF.0013.0001.0001	metri quadri	28,00			
				28,00	€ 25,62		€ 717,36
18	SAR19_PF.0013.0001.0002	<b>Proroga mensile (o frazione di mese) per noleggio di ponteggio</b> metallico fisso a tubo e giunto realizzato in acciaio S235JR e S355JR, diam. 48 mm, sp. 4,75 mm. opera provvisoria a supporto delle lavorazioni A Riportare:					€ 6.947,05

COMPUTO DEGLI ONERI DELLA SICUREZZA

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto: da eseguire nella parete esterna del braccio est in corrispondenza dei ruderi (L.26,50 m). Altezza considerata 2 m 1 x 14 x 2 Sommano SAR19_PF.0013.0001.0002	metri quadri	28,00			€ 6.947,05
19	SAR19_PF.0013.0001.0003	Nolo mensile (o per frazione di mese) di <b>ponteggio metallico fisso a telai prefabbricati</b> realizzato in acciaio S235JR, diam. 48 mm, sp. 2,9 mm. Incluso nolo, trasporto, scarico, movimentazione in cantiere, montaggio, smontaggio e carico con trasporto ad opera ultimata. Completo di predisposizione di piani di lavoro in legno o metallici, tavole fermapiede, mantovana parasassi, teli di protezione in HPDE, scale di collegamento tra i piani di lavoro, correnti, diagonali, basette, ancoraggi, travi per varchi. Compresi tutti gli accessori necessari per realizzare il ponteggio nel rispetto delle normative vigenti, in conformità alle autorizzazioni ministeriali rilasciate per l'impiego. Realizzato secondo il D.L.vo 81/2008 e s.m.i., e conformemente al relativo Pi.M.U.S. . Il tutto valutato secondo lo sviluppo del ponteggio in proiezione verticale di facciata. Incluso ogni onere e magistero per dare l'opera realizzata a perfetta regola d'arte. opera provvisoria a supporto della lavorazione relativa alla piattabanda e muratura soprastante 2 x 3 x 4,5 Sommano SAR19_PF.0013.0001.0003	metri quadri	28,00	€ 3,61		€ 101,08
20	SAR19_PF.0013.0001.0004	Proroga mensile (o frazione di mese) per noleggio di ponteggio metallico fisso a telai prefabbricati opera provvisoria a supporto della lavorazione relativa alla piattabanda e muratura soprastante Sommano SAR19_PF.0013.0001.0004	metri quadri	27,00	€ 17,84		€ 481,68
7	DPI APVR	Dispositivi di protezione individuale, dotati di marchio di conformità CE. Mascherina con valvola per polveri tossiche, fumi e nebbie /aerosol. Conforme alla norma UNI EN 149. In Classe:FFP2 NR D si stima il possibile utilizzo del dpi protezione delle vie respiratorie per particolari lavorazioni relative alla produzione di polveri. (fornitura giornaliera per 2 mesi) 2x27 Sommano DPI APVR	metri quadri	1,00	€ 3,17		€ 3,17
2	SAR19_PF.0014.0001.0	Dispositivi di protezione individuale, dotati di marchio di conformità CE ai sensi del DLgs 475 A Riportare:	cad	54,00	€ 2,50		€ 135,00
							€ 7.667,98



COMPUTO DEGLI ONERI DELLA SICUREZZA

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:					€ 7.667,98
	012	/92: <b>Occhiali di sicurezza</b> , costo di utilizzo mensile n° 5 operai per durata 8 mesi					
		5x8		40,00			
		Sommano SAR19_PF.0014.0001.0012	cadauno	40,00	€ 1,90		€ 76,00
10	SAR19_PF.0014.0002.0011	<b>Cartello di forma circolare, segnalante divieti o obblighi</b> (in ossevanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig.II 4675), in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm costo di utilizzo del segnale per un mese: a) lato 60 cm, rifrangenza classe I n° 5 cartelli prescrizione per durata 8 mesi 10x5 Sommano SAR19_PF.0014.0002.0011	cadauno	50,00			
				50,00	€ 2,43		€ 121,50
12	SAR19_PF.0014.0002.0004	<b>Coni in gomma</b> con rifrangenza di classe 2 (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig.II. 396), utilizzati per delineare zone di lavoro o operazioni di manutenzione ordinaria di breve durata: c) altezza del cono pari a 75 cm, con 3 fasce rifrangenti costo di utilizzo di ogni cono per un mese, compreso eventuali perdite e/o danneggiamenti n° 5 per durata 4 mesi 5x4 Sommano SAR19_PF.0014.0002.0004	cadauno	20,00			
				20,00	€ 4,69		€ 93,80
9	SAR19_PF.0014.0002.0005	Segnalazione di cantieri temporanei costituito da cartelli conformi alle norme stabilite dal Codice della Strada e dal Regolamento di attuazione, con scatolatura perimetrale di rinforzo e attacchi universali saldati sul retro: 1- <b>cartello di forma triangolare, fondo giallo</b> (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig.II 383390, 404), in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm costo di utilizzo del segnale per un mese: a) lato 60 cm, rifrangenza classe I n° 4 durata 8 mesi 4x8 Sommano SAR19_PF.0014.0002.0005	cadauno	32,00			
				32,00	€ 1,45		€ 46,40
25	1S.01.060.0010	<b>Nolo di box di cantiere ad uso mensa /spogliatoio</b> , realizzato con struttura in profilati di acciaio zincato presso piegati, sollevata da terra, tamponatura e copertura con pannello sandwich costituito da lamiera interna ed esterna e coibente centrale (minimo 40 mm) divisori interni a pannello sandwich, infissi in alluminio /PVC, pavimento di legno idrofugo rivestito in					
		A Riportare:					€ 8.005,68



MINISTERO  
PER I BENI E  
LE ATTIVITÀ  
CULTURALI

COMPUTO DEGLI ONERI DELLA SICUREZZA

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto: pvc, completo di impianti elettrico, idrico e fognario, arredamenti e servizi in funzione dell'uso. Dimensioni indicative 2,40 x 6,40. Compreso trasporto, montaggio e smontaggio e preparazione della base in cls armata di appoggio. Nolo mensile: per i primi 30 giorni consecutivi o frazione, compreso trasporto montaggio e smontaggio n.1 box a supporto della lavorazione sul lato est confine scuola Riva Sommano 1S.01.060.0010.a					€ 8.005,68
	1S.01.060.0 010.a			1,00			
			cad	1,00	€ 299,20		€ 299,20
27	1S.01.060.0 010	<b>Nolo di box di cantiere ad uso mensa</b> /spogliatoio, realizzato con struttura in profilati di acciaio zincato presso piegati, sollevata da terra, tamponatura e copertura con pannello sandwich costituito da lamiera interna ed esterna e coibente centrale (minimo 40 mm) divisori interni a pannello sandwich, infissi in alluminio /PVC, pavimento di legno idrofugo rivestito in pvc, completo di impianti elettrico, idrico e fognario, arredamenti e servizi in funzione dell'uso. Dimensioni indicative 2,40 x 6,40. Compreso trasporto, montaggio e smontaggio e preparazione della base in cls armata di appoggio. Nolo mensile: per ogni successivo periodo di 30 giorni consecutivi o frazione n° 1 box Sommano 1S.01.060.0010.b					
	1S.01.060.0 010.b			2,00			
			cad	2,00	€ 89,84		€ 179,68
21	NP04_S1	<b>Puntelli telescopici.</b> Costo di utilizzo, per la sicurezza e la salute dei lavoratori, di puntelli telescopici a croce, o con piastra, o con piastra piana, o con forca ad "U", regolabile per altezza massima fino a m 5,00, forniti e posti in opera. Da collocare sotto le strutture da costruire al fine di realizzare passaggi e percorsi predefiniti, finalizzati alle vie di fuga, ai passaggi protetti, etc.Sono compresi: l'uso per la durata della fase di lavoro che lo richiede al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori; la collocazione in opera verificando la pressione di esercizio sull'oggetto di contrasto; lo smontaggio; l'accatastamento e l'allontanamento a fine opera. Gli apprestamenti sono e restano di proprietà dell'impresa. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo dei puntelli. Misurati cadauno posti in opera, limitatamente a quelli usati per garantire la sicurezza dei lavoratori e in relazione alla fase di riferimento e al tempo necessario per l'esecuzione della fase stessa. Puntelli aggiuntivi per sostegno piattabanda Sommano NP04_S1					
				2,00			
			cad	2,00	€ 11,10		€ 22,20
		A Riportare:					€ 8.506,76

**COMPUTO DEGLI ONERI DELLA SICUREZZA**

<b>N.R.</b>	<b>ARTICOLO</b>	<b>DESCRIZIONE E COMPUTO</b>	<b>U.M.</b>	<b>QUANTITA'</b>	<b>PREZZO</b>	<b>INC.</b>	<b>IMPORTO</b>
		Riporto:					€ 8.506,76
		Sommano 1 O.S. ESECUZIONE LAVORI					€ 8.506,76
		RESTAURO					€ 8.506,76
	ImpC	Totale importo costi della sicurezza					

COMPUTO DEGLI ONERI DELLA SICUREZZA

TOTALI PER CATEGORIA							
CODICE	DESCRIZIONE CATEGORIE DI LAVORO	IMPORTO CATEGORI E	IMPORTO MISURE	IMPORTO LORDO	IMPORTO NETTO	% CORPO	%
Altro 1	Altro O.S. ESECUZIONE LAVORI RESTAURO	€ 8.506,76	€ 8.506,76	€ 8.506,76	€ 8.506,76		0,00%
	TOTALE	€ 8.506,76	€ 8.506,76	€ 8.506,76	€ 8.506,76		100,00%

Indice categorie

Altro	pag.	1
1 - O.S. ESECUZIONE LAVORI RESTAURO	pag.	1