

Computo Metrico Estimativo_ Cantiere TORRE NOLARE DELL'ABBAZIA DI CHIARAVALLE				
OPERE DI RESTAURO PARAMENTI MURARI				
N. PROG.	N. E.P.	VOCE	U.M.	MO%
	CAP02	PARAMENTI MURARI A FACCIA VISTA		
	CAP02OC	INTERVENTI CONOSCITIVI E DI DOCUMENTAZIONE		
1	025001	Rilevamento dello stato di conservazione dell'intero manufatto con fornitura della mappatura di cantiere, da eseguirsi su rilievo preesistente, suddivisa per voci. Stimato su base oraria del restauratore esclusi gli oneri relativi alle opere provvisionali necessarie e alla restituzione grafica definitiva		
		a corpo	a c.	100%
2	025002	Esecuzione di saggi relativi alle diverse fasi dell'intervento, per l'applicazione di materiali e metodologie diverse, inclusi gli oneri per la comparazione con i dati emersi dalle indagini diagnostiche e dalle indagini storicoarchivistiche. Stimata su base oraria del restauratore esclusi gli oneri relativi alle opere provvisionali necessarie		
		a corpo	a c.	100%
	CAP02OC	OPERAZIONI DI PRONTO INTERVENTO		
3	025017	Esecuzione delle operazioni individuate nel progetto di pronto intervento, inclusi gli oneri relativi alle particolari condizioni di difficoltà, rischio ed urgenza che caratterizzano in modo diverso il singolo intervento, esclusi i materiali e gli oneri relativi alle opere provvisionali necessarie, valutata a giornata di lavoro		
		a corpo per parti in fasi di distacco	a c.	
	CAP02OC	OPERAZIONI PRELIMINARI		
4	025022	Rimozione di depositi superficiali parzialmente aderenti (quali terriccio, guano etc.) con acqua, spruzzatori, pennelli, spazzole, spugne; inclusi gli oneri relativi alla canalizzazione delle acque di scarico e alla protezione delle superfici circostanti, per tutti i tipi di paramento murario, computato sul 35 % delle superfici:		
	025022a	per tutti i tipi di paramento murario	mq	78%
	025022b	decremento 10% per superfici maggiori di 10 mq	%	
5	025023	Stuccatura e microstuccatura temporanea con malta a base di grassello e sabbia fine nei casi di esfoliazioni, fessurazioni, scagliature, fratturazioni o lesioni, per prevenire gli effetti dilavanti provocabili da puliture a base di acqua inclusi gli oneri relativi alla successiva rimozione della malta provvisoria, per una diffusione del fenomeno entro il dmq, da valutare a singolo intervento	cad	99%
6	025024	Applicazione bendaggi di sostegno e protezione nei casi di fratturazione, fessurazione e scagliatura per consentire il successivo consolidamento in situazioni di sicurezza; su tutti i tipi di paramenti, da valutare al dmq, esclusi gli oneri riguardanti la rimozione dei bendaggi stessi, con resina acrilica in soluzione	dmq	95%

7	025027	Ristabilimento della coesione, nei casi di disgregazione sia delle malte che degli elementi tessiturali del paramento murario, mediante impregnazione con silicato di etile fino a rifiuto; inclusi gli oneri relativi alla rimozione degli eccessi del prodotto consolidante, computato al 50% della superficie:		
	025027d	con emulsione di nanocalci	mq	23%
8	025029	Ristabilimento della coesione / disgregazione delle malte di allettamento di apparecchiature murarie in pietra o laterizi in conseguenza della creazione di soluzioni di continuità tra gli elementi tessiturali, mediante iniezioni di malta premiscelata a basso contenuto di sali solubili; inclusi gli oneri relativi all'esecuzione dei fori ed alla eventuale sigillatura preventiva delle fenditure. Per una estensione del fenomeno pari al 20% della superficie	mq	91%
	CAP020C	OPERAZIONI DI DISINFESTAZIONE E DISINFEZIONE		
9	025033	Disinfestazione mediante applicazione di biocida e rimozione manuale della vegetazione superiore; esclusi gli oneri relativi al fissaggio delle superfici circostanti in pericolo di caduta, su tutti i tipi di paramento murario		
	025033b	al mq di intervento, per infestazioni poco diffuse e/o scarsamente radicate, computato al 30% della superficie, ad eccezione del cono al 80%:	mq	88%
	CAP020C	OPERAZIONI DI PULITURA CHIMICO-MECCANICA		
10	025038	Rimozione di depositi superficiali coerenti, concrezioni, incrostazioni e macchie solubili mediante irrorazione con impianto di nebulizzazione per sola acqua o per acqua e aria; inclusi gli oneri relativi al montaggio dell'impianto, alla protezione delle superfici circostanti mediante sistema di raccolta e deflusso delle acque di scarico e alla successiva rimozione meccanica dei depositi solubilizzati mediante pennellesse, spazzole, bisturi, specilli:		
	025038a	depositi con scarsa coerenza ed aderenza alle superfici, computati al 45%	mq	79%
11	025039	Rimozione di depositi superficiali coerenti, incrostazioni, concrezioni, fissativi alterati mediante applicazione di compresse imbevute di soluzione satura di sali inorganici o carbonato di ammonio; inclusi gli oneri relativi ai saggi per la scelta della soluzione e dei tempi di applicazione idonei e alla successiva rimozione meccanica dei depositi solubilizzati mediante pennellesse, spazzole, bisturi, specilli: per una applicazione pare al 5% della superficie		
	025039a	depositi con scarsa coerenza e aderenza alle superfici mediante un ciclo di applicazione	mq	85%
	025039c	decremento 10% per superfici maggiori di 10 mq		
12	025040	Rimozione e assorbimento di ossidi di ferro, di rame etc. mediante applicazione di sostanze complessanti a tampone o a pennello; da valutare al dmq, inclusi gli oneri relativi ai saggi per l'individuazione del prodotto idoneo e alla successiva rimozione dei residui di sporco e di prodotto, su tutti i tipi di paramento murario	dmq	90%

13	025041	Estrazione di sali solubili, anche come residui delle puliture precedentemente adottate, mediante applicazione acqua demineralizzata in sospensione con carta assorbente, compresse di sepiolite o pasta di cellulosa, su tutti i tipi di paramento murario: per una estensione del fenomeno pari al 10% della superficie		
	025041a	presenza di sostanze assorbibili in moderata quantità (un ciclo di applicazione)	mq	80%
	025041c	decremento 10% per superfici maggiori di 10 mq		
	CAP020C	OPERAZIONI DI STUCCATURA, MICROSTUCCATURA E PRESENTAZIONE ESTETICA		
14	025053	Stuccatura con malta nei casi di fessurazioni, fratturazioni, operazione eseguibile su tutti i tipi di paramento murario, inclusi gli oneri relativi ai saggi per la composizione di malte idonee per colorazione e granulometria, alla lavorazione superficiale della stessa e alla pulitura di eventuali residui dalle superfici circostanti:		
	025053a	strato di profondità con malta idraulica ed eventuale materiale di riempimento (per uno strato di livellamento). Per un estensione del fenomeno pari al 10% della superficie	m	88%
	025053b	strato di finitura con malta di grassello e/o calce idraulica	m	90%
	CAP020C	Ripresa della stilatura dei giunti con le seguenti modalità: scarnitura delle vecchie malte (ove giudicate irrecuperabili) con l'onere della salvaguardia dei tratti in cui sia possibile un intervento conservativo, stuccatura delle connessure con malta di calce e inerti adeguati, inclusi gli oneri relativi ai saggi per la composizione di malte idonee per colorazione e granulometria, alla lavorazione superficiale della stessa e alla pulitura di eventuali residui dalle superfici circostanti, escluso il ristabilimento della coesione delle malte conservate; da valutare al mq sull'intero mq di superficie interessata:		
15	025054	strato di profondità con malta idraulica ed eventuale materiale di riempimento (per uno strato di livellamento): per una estensione del fenomeno pari al 10% della superficie		
	025054a	paramento in laterizi o in pietra calcarea o tufacea di piccole dimensioni regolari	mq	90%
16	025055	strato di finitura con malta di grassello e/o calce idraulica:		
	025055a	paramento in laterizi o in pietra calcarea o tufacea di piccole dimensioni regolari	mq	95%
17	025056	Microstuccatura con malta nei casi di esfoliazione, microfratturazione, microfessurazione, scagliatura, pitting, per impedire o rallentare l'accesso dell'acqua piovana e/o dell'umidità atmosferica all'interno della pietra o del laterizio degradati; operazione eseguibile su tutti i tipi di paramento murario, inclusi gli oneri relativi ai saggi per la composizione di malte idonee per colorazione e granulometria, alla lavorazione superficiale della stessa e alla pulitura di eventuali residui dalle superfici circostanti, da valutare al mq sull'intero mq di superficie interessata:		
	025056b	su un mq interessato dal fenomeno entro il 10%	mq	90%

Computo Metrico Estimativo _ Cantiere TORRE NOLARE DELL'ABBAZIA DI CHIARAVALLE - **OPERE EDILI E STRUTTURALI**

N. PROG.	N. E.P.	VOCE	U.M.	MO%
		CONSOLIDAMENTI STRUTTURALI		
		INTERVENTI LOCALI SULLE MURATURE		
01	025030	Consolidamento strutturale mediante riconfigurazione di porzioni di paramento murario con elementi slegati dall'apparecchiatura da eseguirsi previa rimozione cauta degli elementi stessi, consolidamento delle malte circostanti e riposizionamento; inclusi i saggi per la composizione di malta idonea per colorazione e granulometria, lavorazione superficiale della stessa e pulitura di eventuali residui dalle superfici circostanti, escluso l'inserimento di eventuali elementi mancanti.	mc	68,00%
02	025031	Ristabilimento della resistenza meccanica del paramento murario mediante ancoraggio al nucleo interno con barre in acciaio ad aderenza migliorata; inclusi gli oneri per la creazione del foro per l'alloggiamento di barre fino ad una lunghezza massima di 1 m, la pulizia del foro e la stuccatura finale dello stesso con malta idonea per colorazione e granulometria:		71,00%
	025031a	con resine bicomponenti	cad	
03	025032	Consolidamento di lesioni strutturali mediante preventiva sigillatura delle lesioni sottolivello con malta di calce idraulica ed inerti, inserimento dei tubi necessari alle iniezioni e successiva infiltrazione in profondità di malte idrauliche premiscelate a ridotto contenuto di sali, eseguita in modo graduale procedendo dal basso verso l'alto fino a saturazione delle soluzioni di continuità, esclusa la stuccatura finale. Per una estensione del fenomeno pari al 20% della superficie	mq	95,00%
04	CAP02OC	Rimozione di elementi metallici quali perni, grappe, staffe, cerchiature, chiodi, etc. che per condizione ed ossidazione risultino impropri a causa certa di degrado per il paramento murario; da valutare a ciascun elemento rimosso, inclusi gli oneri relativi alla protezione delle superfici circostanti la zona di intervento, alla pulitura ed al consolidamento della superficie sottostante e circostante:		
	025047	fissati con malta su tutti i tipi di paramento fino ad una lunghezza massima di 40 cm	cad	95,00%
05	CAP02OC	Trattamento per l'arresto dell'ossidazione o per la protezione di elementi metallici quali perni, grappe, staffe, cerchiature che per condizione o per locazione non necessitino oppure non permettano la rimozione o sostituzione; operazione eseguibile su tutti i tipi di paramenti murari; inclusi gli oneri relativi alla protezione delle superfici circostanti la zona di intervento, alla pulitura ed al consolidamento della superficie sottostante e circostante:		
	025049	perni, grappe o altri elementi emergenti fino a un massimo di 15 cm:		
	025049b	ossidati	cad	91,00%
06	025050	fasce, cerchiature o grosse staffe:		
	025050b	ossidati	dmq	91,00%
07	025051	catene antiche in vista:		
	025051b	ossidate	cad	91,00%
08	025026	Puntellatura provvisoria di sostegno con elementi elastici in legno o metallo e interposizione di strati ammortizzanti, nei casi di parti distaccate che rischiano il crollo; da valutare a singolo puntello, inclusi gli oneri relativi alla preparazione della superficie prima dell'applicazione	cad	97,00%

09	025059	Risarcitura di lacune che interessino il paramento murario da eseguirsi mediante ricostruzione della parte mancante con malta, incluso lo strato di profondità con eventuale materiale di riempimento, lo strato di finitura, gli oneri relativi ai saggi per la composizione di malta idonea per colorazione e granulometria, la lavorazione superficiale della stessa e la pulitura di eventuali residui dalle superfici circostanti: per una estensione del fenomeno pari al 5 %		
	025059b	con stilatura ad imitazione della tessitura originaria	mq	85,00%
		INTERVENTI LOCALI SUGLI ELEMENTI LAPIDEI		
	CAP01OC	Ristabilimento della coesione mediante impregnazione per mezzo di pennelli, siringhe, pipette, a seguito o durante le fasi della pulitura; inclusi gli oneri relativi alla rimozione degli eccessi del prodotto consolidante, su superfici mediamente e/o molto lavorate situate sia in ambienti esterni sia in ambienti interni, con silicato di etile, mediante applicazione fino a rifiuto:		
	015029	nei casi di disgregazione:		
10	015029b	per una diffusione del fenomeno tra il 30% il 50% in un mq, da valutare al mq sul 10% della superficie di pietre silicatiche, rocce magmatiche, gneis ecc.	mq	74,00%
11	015029c	per una diffusione del fenomeno entro il 30% in un mq, da valutare al mq sul 10% della superficie delle pietre silicatiche mediante applicazioni di silicato di etile	mq	79,00%
		PONTEGGIO		
12	NP.S.01	Ponteggio multidirezionale, montaggio, smontaggio e primo mese	cad	70,00%
13	NP.S.02	Ponteggio multidirezionale, mesi successivi	cad	0,00%
		OPERE EDILI		
14	1C.08.010.0020	Sottofondo in ghiaia grossa ed intasamento con ghiaia minuta, pietrisco e ghiaietto, compresa sistemazione e costipazione del materiale		
		Sottofondo accesso carrabile	mc	26,53%
15	1U.04.010.0030	Demolizione di massicciata stradale, con mezzi meccanici, compresa movimentazione, carico e trasporto delle macerie e conferimento a discarica e/o a stoccaggio. In sede stradale		
		RIMOZIONE PAVIMENTAZIONE ACCESSO CARRABILE	mc	38,03%

Cantiere TORRE NOLARE DELL'ABBAZIA DI CHIARAVALLE - **STRUTTURE DI CONTROVENTO INTERNE**

NUMERO	CODICE	DESCRIZIONE	U.D.M.	MO%
1	A95041	Barre in acciaio inossidabile AISI 304L o AISI 316L per esecuzione di cuciture e consolidamento di murature lesionate, fornite e poste in opera, per qualsiasi Φ barre		
		BARRE INOX FILETTATE ALL'ESTREMITA'	kg	30,00%
2	A95005	Tirante di consolidamento in fune d'acciaio zincato per impieghi strutturali conforme alla norma UNI EN 12385 classe A, compreso di capicorda alle estremità in acciaio zincato a caldo con barre filettate in acciaio legato bonificato, barre zincate deidrogenate sovrapprezzo per ogni metro in più rispetto al primo		
		FUNI MUTITREFOLO CON CAPOCORDA MARTELLATO (ES	m	66,00%
3	A95005	Sovrapprezzo 30% per funi multitrefolo in acciaio inox		
		FUNI MULTITREFOLO CON CAPOCORDA MARTELLATO (N	m	0,00%
4	NP.S.001	Tirante di consolidamento in fune d'acciaio inossidabile per impieghi strutturali conforme alla norma UNI EN 12385 classe A, compreso di capicorda alle estremità in acciaio inossidabile con barre filettate in acciaio legato bonificato, costo del primo metro di tirante comprensivo dei capicorda ed accessori		
		FUNI MUTITREFOLO PRIMO METRO	cad	8,00%
5	NP.S.001	Carpenterie metalliche in acciaio inox AISI 316		
		CARPENTERIE INOX PER PIASTRE DI ANCORAGGIO	kg	41,00%
6	A95041	Carpenterie metalliche in acciaio inox AISI 316		
		CARPENTERIE INOX PER CAPICHAIVE	kg	41,00%
7	A95042	Barre in acciaio inossidabile AISI 304L o AISI 316L per esecuzione di cuciture e consolidamento di murature lesionate, fornite e poste in opera, per qualsiasi Φ barre		
		BARRE FILETTATE ANCORAGGIO INOX PROFONDE	kg	77,00%
8	A95035	Barre in acciaio inossidabile AISI 304L o AISI 316L per esecuzione di cuciture e consolidamento di murature lesionate, fornite e poste in opera, per qualsiasi Φ barre		
		BARRE FILETTATE ANCORAGGIO INOX	kg	28,00%
9	A95013	Collegamento delle barre di acciaio alle strutture murarie mediante iniezioni di malta idraulica espansiva premiscelata, valutato a foro di iniezione		
		INGHISAGGI SU MURATURA	cad	44,00%
10	A95014	Perforazioni di muratura di qualsiasi genere con trapano elettrico per inserimento di barre, tiranti metallici e simili, compreso ogni onere e magistero di approntamento del macchinario e consumi per fori di lunghezza fino a 1,5 m. Su muratura di mattoni.		
		FORI MURATURA PER INGHISAGGIO fino a 1,5 m	m	100,00%
		Perforazioni di muratura di qualsiasi genere e spessore tramite sonda elettrica a rotazione , sia a secco che con getto d'acqua, per inserimento di catene, barre, tiranti metallici e simili, compreso ogni onere e magistero di approntamento del macchinario e consumi per fori di lunghezza fino a 20 m. Su muratura di mattoni.		
		FORI PROFONDI SU MURATURA PER INGHISAGGIO	m	95,00%

Computo Metrico Estimativo_ Cantiere TORRE NOLARE DELL'ABBAZIA DI CHIARAVALLE - ONERI PER LA SICUREZZA

NUMERO	CODICE	DESCRIZIONE	U.D.M.	MO%
1	NC.10.350.0080.a	Nolo di Torre scala da cantiere per ponteggi, bidirezionale, in acciaio zincato a caldo o in alluminio, costituita da elementi montanti tubolari, rampe scala di larghezza utile non inferiore a cm. 66, pianerottoli, fermapiedi e parapetti. Altezza raggiungibile 80,00/100,00 m.. Carico utile totale minimo 20 kN. Ancoraggi e dimensionamento come da progetto e relazione tecnica, redatti da tecnico abilitato, a carico dell'installatore. Valutazione a metro lineare di altezza per ogni mese di noleggio, compreso il trasporto, il montaggio, lo smontaggio:		
		SCALA DA PONTEGGIO per i primi 30 giorni	m	50,00%
		TOTALE		
2	NC.10.350.0080.a	Nolo di Torre scala da cantiere per ponteggi, bidirezionale, in acciaio zincato a caldo o in alluminio, costituita da elementi montanti tubolari, rampe scala di larghezza utile non inferiore a cm. 66, pianerottoli, fermapiedi e parapetti. Altezza raggiungibile 80,00/100,00 m.. Carico utile totale minimo 20 kN. Ancoraggi e dimensionamento come da progetto e relazione tecnica, redatti da tecnico abilitato, a carico dell'installatore. Valutazione a metro lineare di altezza:		
		SCALA DA PONTEGGIO per i 4 mesi successivi	m	0,45%
		TOTALE		
3	NC.10.400.0020.a	Nolo di trabattello metallico, altezza fino a 4m, compreso montaggio e smontaggio: - per il primo giorno		
		TRABATTELLO	giorno	59,39%
		TOTALE		
4	NC.10.400.0020.b	Nolo di trabattello metallico, altezza fino a 4m, compreso montaggio e smontaggio: - per ogni giorno successivo		
		TRABATTELLO	giorno	0,00%
		TOTALE		
5	NP.SIC.001	Parapetti di sicurezza e teli di protezione		
		per primo mese, compreso montaggio e smontaggio	cad.	70,00%
		TOTALE		
6	NP.SIC.002	Parapetti di sicurezza e teli di protezione		
		per mesi successivi	cad.	0,00%
		TOTALE		
7	NP.SIC.003	Piattaforma di trasporto per cose e persone modello GEDA 500 Z/ZP, rispetta tutte le normative previste dalla Direttiva Macchine 98/37/CEE ed è omologata per il trasporto di cose e persone con una portata di kg. 500 in modalità persone e kg. 850 in modalità materiali; velocità di salita 12/30m/min, altezza raggiungibile 50,00 mt. completo di n. 3 cancelli di sbarco		
		MONTACARICHI, 50 MT	cad.	20,00%
		TOTALE		
8	NC.10.450.0040	Recinzione realizzata con rete metallica in filo di ferro zincato, ancorata a pali di sostegno in profilati metallici a T, oppure a pali di legno, con blocchetti di fondazione in calcestruzzo; compreso il montaggio, lo sfrido, il noleggio per tutta la durata dei lavori, la manutenzione, la segnaletica, lo smontaggio		
		RECINZIONE AREA DI CANTIERE	m ²	67,47%
		RECINZIONE PROVVISORIA PER REALIZZAZIONE ACCESSO DA VIA SANT'ARIALDO	m ²	67,47%
		TOTALE		
9	NC.10.450.0040	Recinzione realizzata con rete metallica in filo di ferro zincato, ancorata a pali di sostegno in profilati metallici a T, oppure a pali di legno, con blocchetti di fondazione in calcestruzzo; compreso il montaggio, lo sfrido, il noleggio per tutta la durata dei lavori, la manutenzione, la segnaletica, lo smontaggio: Sola manodopera		
		SMONTAGGIO E MONTAGGIO RECINZIONE ESISTENTE VIA SANT'ARIALDO	m ²	67,47%
		TOTALE		
10	NC.30.400.0030.c	Sovrapprezzo per posa di rete estrusa in polietilene ad alta densità, colore arancio, resistente ai raggi ultravioletti e indeformabile, peso 240 g/m2, per il primo mese o frazione di utilizzo		
		CESATA AREA DI CANTIERE	m	68,68%
		CESATA PROVVISORIA PER REALIZZAZIONE ACCESSO DA VIA SANT'ARIALDO	m	68,68%
		TOTALE		
11	NC.30.400.0030.d	Sovrapprezzo per posa di rete estrusa in polietilene ad alta densità, colore arancio, resistente ai raggi ultravioletti e indeformabile, peso 240 g/m2, per ogni mese o frazione successivo		
		CESATA AREA DI CANTIERE	m	69,44%
		TOTALE		

12	NC.10.450.0050.c	Recinzione con rete in polietilene ad alta densità, peso 240 g/m2, colore arancio, ancorata ad appositi paletti di sostegno in ferro zincato, infissi nel terreno ad interasse di 1m; compreso il montaggio, lo sfrido, il noleggio per tutta la durata dei lavori, la manutenzione, la segnaletica, lo smontaggio. Altezza 1,80 m		
		CESATA PER MONTACARICHI	m	56,69%
		TOTALE		
13	PREZZARIO DEI	Prefabbricato monoblocco con pannelli di tamponatura strutturali, tetto in lamiera grecata zincata, soffitto in doghe preverniciate con uno strato di lana di roccia, pareti in pannelli sandwich da 50 mm, con due lamiere d'acciaio zincate e preverniciate coibentate con poliuretano espanso autoestinguente, pavimento in lastre di legno truciolare idrofugo con piano di calpestio in guaina di pvc pesante, serramenti in alluminio anodizzato con barre di protezione esterne, impianto elettrico canalizzato rispondente al DM 37/08, interruttore generale magnetotermico differenziale, tubazioni e scatole in materiale termoplastico autoestinguente. Soluzione per mense, spogliatoi, guardiole, con una finestra e portoncino esterno semivetrato; costo di utilizzo della soluzione per mese (esclusi gli arredi): Dimensioni 6000 x 2400 mm con altezza pari a 2700 mm		
		NOLO BARACCHE	cad.	0,00%
		Trasporto in cantiere, posizionamento e rimozione di monoblocco prefabbricato con pannelli di tamponatura strutturali, compreso allacciamenti alle reti di servizi	cad.	54,00%
		TOTALE		
14	A.00.00.0155.a CAMERA DI COMMERCIO 2018	Nolo di bagno chimco mobile, in materiale plastico, compresa la consegna e il posizionamento in cantiere. Sono altresì compresi n. 1 intervento settimanale di pulizia nonché quello a fine locazione. Per il primo mese o frazione		
		BAGNI CHIMICI	cad.	30,00%
		TOTALE		
15	A.00.00.0155.b CAMERA DI COMMERCIO 2018	Nolo di bagno chimco mobile, in materiale plastico, compresa la consegna e il posizionamento in cantiere. Sono altresì compresi n. 1 intervento settimanale di pulizia nonché quello a fine locazione. Per ogni mese o frazione di mese oltre il primo		
		BAGNI CHIMICI	cad.	60,00%
		TOTALE		
16	PREZZARIO DEI	Tettoie per la protezione dall'investimento di oggetti caduti dall'alto fissate su struttura, non inclusa nel prezzo, compreso di fornitura del materiale, riferita al costo di utilizzo per un anno, montaggio, smontaggio e ritiro dello stesso a fine lavoro: con lamiere in acciaio zincate e grecate da 8/10 mm		
		TETTOIE	m ²	77,00%
		TOTALE		
17	PREZZARIO DEI	Struttura di sostegno metallica per tettoie di protezione realizzata con elementi di ponteggio a sistema tubo-giunto, con valutazione riferita al singolo giunto		
		TRASPORTO, ASSEMBLAGGIO E SMONTAGGIO	cad.	100,00%
		COSTO DI UTILIZZO DEL MATERIALE PER UN ANNO	cad.	0,00%
		TOTALE		
18	A.00.00.0180.e CAMERA DI COMMERCIO 2018	Accesso carraio costituito da portone a due battenti con tubolari metallici, compresi pilastri metallici di sostegno infissi in un getto di calcestruzzo e chiusura in lamiera metallica, per il primo mese o frazione		
		CANCELLO CARRABILE VIA SANT'ARIALDO	m ²	30,00%
		CANCELLO CARRABILE AREA DI CANTIERE	m ²	30,00%
		TOTALE		
19	A.00.00.0180.f CAMERA DI COMMERCIO 2018	Accesso carraio costituito da portone a due battenti con tubolari metallici, compresi pilastri metallici di sostegno infissi in un getto di calcestruzzo e chiusura in lamiera metallica, per ogni mese successivo o frazione di mese oltre il primo		
		CANCELLO CARRABILE VIA SANT'ARIALDO	m ²	0,00%
		CANCELLO CARRABILE AREA DI CANTIERE	m ²	0,00%
		TOTALE		
20	A.00.00.0185.e CAMERA DI COMMERCIO 2018	Accesso pedonale, costituito da porta ad un'anta con telaio e controtelaio metallico saldato e chiusura in lamiera metallica, per il primo mese o frazione		
		CANCELLO PEDONALE	m ²	30,00%
		TOTALE		
21	A.00.00.0185.f CAMERA DI COMMERCIO 2018	Accesso pedonale, costituito da porta ad un'anta con telaio e controtelaio metallico saldato e chiusura in lamiera metallica, per ogni mese successivo o frazione di mese oltre il primo		
		CANCELLO PEDONALE	m ²	0,00%
		TOTALE		

22	A.00.00.0460.a CAMERA DI COMMERCIO 2018	Estintore a polvere da parete, con valvola a pulsante, valvola di sicurezza a molla, manometro con carica nominale da 6 Kg, per ogni mese		
		ESTINTORE	cad.	0,00%
		TOTALE		
23	A.00.00.500.n CAMERA DI COMMERCIO 2018	Cartelli di obbligo, divieto, pericolo, informazione e salvataggio su supporto in alluminio formato 1600x1000		
		CARTELLO DI CANTIERE	cad.	0,00%
		TOTALE		
24	A.00.00.500.I CAMERA DI COMMERCIO 2018	Cartelli di obbligo, divieto, pericolo, informazione e salvataggio su supporto in alluminio formato 600x400		
		CARTELLI MOVIMENTAZIONE/ACCESSI	cad.	0,00%
		TOTALE		
25	A.00.00.405.b CAMERA DI COMMERCIO 2018	Quadri elettrici di cantiere (ASC), quadro generale di distribuzione, 6 prese (IP55)		
		QUADRO ELETTRICO	cad.	40,00%
		TOTALE		
26	A.00.00.455.b CAMERA DI COMMERCIO 2018	Equipaggiamento di pronto soccorso completo di tutte le attrezzature mediche e dei medicinali richiesti dalla normativa vigente cassetta di pronto soccorso, dim. 44 x 32 x 15 cm		
		CASSETTA PRONTO SOCCORSO	cad.	0,00%
		TOTALE		
27	NP-SIC 004	Spese per le riunioni di coordinamento		
		RIUNIONI DI COORDINAMENTO	cad.	100,00%
		TOTALE		