

PRIMO STRALCIO

data: 15-09-2023	MOD.1	Il presente ELABORATO IN MODIFICA 1 recepisce le indicazioni della Stazione Appaltante inerenti la gestione economica e amministrativa del progetto, anche alla luce del mutato quadro legislativo in materia di OOPP. (D.Lgs 36/2023) La presente emissione in mod.1 ANNULLA E SOSTITUISCE INTEGRALMENTE LA PRECEDENTE in mod.0
---------------------	--------------	---

data: 28/06/2021	REV.2	Il presente PROGETTO DEFINITIVO in REV.2 recepisce le indicazioni della Stazione Appaltante inerenti la gestione economica del progetto. I presenti elaborati in REV.2 ANNULLANO E SOSTITUISCONO INTEGRALMENTE i precedenti elaborati in REV.1 già trasmessi alla Stazione Appaltante per l'avvio del processo abilitativo
---------------------	--------------	---

PROGETTISTA GENERALE DELL'OPERA: ARCH.URB.GIOVANNI ZANDONELLA MAIUCCO OA MN N°226
studio di architettura & urbanistica piazza vittorio emanuele, 5/1 - 46040 monzambano mn tel/fax 0376 809455



ASSISTENTE DI COMMESSA E PARTECIPAZIONE PROGETTUALE : Arch. Daniele Spazzini (O.A. MN N°878/a)

COLLABORAZIONE PROGETTUALE: Arch. Franco Zappaterra (O.A. MN N°394)



Dasa-Ragister
EN ISO 9001:2015
IQ-0509-01

Lo Studio Zandonella Maiucco ha sviluppato il sistema di Gestione per la Qualità in conformità alla norma UNI EN ISO 9001:2015. E' stato verificato da Dasa-Ragister e trovato conforme allo standard; lo Studio Zandonella Maiucco è certificato con num. IQ-0509-01.
"...L'introduzione del Sistema di Gestione per la Qualità è una decisione strategica dello Studio Zandonella Maiucco che trova riscontro nell'autonoma convinzione che una politica per la Qualità rappresenti, soprattutto nel mondo della progettazione edilizia ed infrastrutturale, un vantaggio strategico per il miglioramento dei propri processi e dei servizi erogati verso tutte le parti coinvolte." (tratto da: Politica della Qualità)

PROGETTAZIONE DEFINITIVA

Il presente Progetto Edilizio si compone di documenti prevalentemente grafici e documenti tabulati e dattiloscritti, così come da "elenco dei documenti di progetto". Le serie di progetto sono indicate con lettera maiuscola. Ogni duplicazione o utilizzo diverso da quello previsto deve essere preventivamente autorizzato dal progettista che verificherà la rispondenza degli elaborati alle esigenze del fruitore. Il titolare dei presenti elaborati si estranea pertanto da ogni responsabilità per l'uso improprio dei presenti disegni riservandosi di adire a vie legali nel caso di violazione dei diritti d'autore (Legge 633/1941 e C.C. Art.2575-2583).

Revisione Cartiglio Aprile 2019

comune di valeggio s/m provincia di verona

committente e generalità

AMM.NE COM. VALEGGIO S/M

C.F.: 00346630239
P.IVA: 00346630239

sede in Piazza Carlo Alberto n.48
37067, Comune di Valeggio sul Mincio (VR)

<p>Descrizione estesa del progetto</p> <h3>PROGETTO DI AMPLIAMENTO CIMITERO DI SALIONZE FINALIZZATO ALLA COSTRUZIONE DI NUOVI DEPOSITI CIMITERIALI</h3>	n° della commessa	02/2020
	disegnato da	Arch. Daniele Spazzini
	controllato da	G.Z.M.
	validazione del committente emissione presente elaborato	
data emissione del documento		15/09/2023

<p>elenco delle serie di cui si compone il progetto</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> ELABORATI DI CARATTERE GENERALE</p> <p><input type="checkbox"/> PROGETTAZIONE STRUTTURALE</p> <p><input type="checkbox"/> PROGETTAZIONE ARCHITETTONICA</p> <p><input type="checkbox"/> PROGETTAZIONE IMPIANTISTICA</p>	<p>serie e numero tavola</p> <h1 style="text-align: center;">6</h1>	<p>modifica</p> <p style="text-align: center;">1</p>	<p>revisione</p> <p style="text-align: center;">2</p>	<p>variante urbanistica</p>
<p>nome della serie di appartenenza della presente tavola</p> <p>ELABORATI DI CARATTERE GENERALE</p>				

descrizione dei contenuti della tavola

ELENCO PREZZI UNITARI e analisi prezzi delle lavorazioni speciali

PROVINCIA DI VERONA
COMUNE DI VALEGGIO SUL MINCIO

pag. 1

ELENCO PREZZI

OGGETTO: PROGETTO DI AMPLIAMENTO CIMITERO DI SALIONZE FINALIZZATO ALLA COSTRUZIONE DI NUOVI DEPOSITI CIMITERIALI - STRALCIO 1, C.M.E. REV.3

COMMITTENTE: AMM.NE COMUNALE DI VALEGGIO SUL MINCIO

IL TECNICO

Arch. Urb. Giovanni Zandonella Maiucco

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 1 + _1C.22.040.0020. a	Parapetto di scale, ballatoi, balconi, terrazze e simili; con profilati normali tondi, quadri, piatti, angolari a disegno semplice. Compresa una mano di antiruggine, le assistenze per lo scarico, il deposito, il sollevamento a piè d'opera, la posa da fabbro e muraria, i fissaggi, gli accessori d'uso. (peso medio indicativo 25 kg/m ²): - per balconi Prezzo unitario implementato del 15% per applicazione DL "Aiuti" 50/2022 euro (nove/06)	kg	9,06
Nr. 2 + _1C.22.040.0040. a	Cancelli in ferro, realizzati con profilati normali quadri, tondi, angolari, con o senza fodrina di lamiera, completi di accessori. Compresi: una mano di antiruggine, le assistenze per lo scarico, il deposito, il sollevamento a piè d'opera, la posa da fabbro e muraria, i fissaggi, gli accessori d'uso. (peso medio indicativo 30 kg/m ²) - tipo corrente Prezzo unitario implementato del 15% per applicazione DL "Aiuti" 50/2022 euro (nove/06)	kg	9,06
Nr. 3 + _E.08.12.00	E.8.12 CONGLOMERATO CEMENTIZIO ARMATO PER FONDAZIONI A PLATEA. Fornitura e posa in opera di conglomerato cementizio, classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione XC1, C 25/30, rapporto e/c= 0,6, confezionato a macchina per opere di fondazioni statiche di qualsiasi forma e dimensione quali travi rovesce, fondazioni isolate a plinto e fondazioni continue, compreso il ferro tondino d'armatura FeB44K ad aderenza migliorata controllato in stabilimento e sagomato nelle quantità previste dai calcoli statici, redatti a cura e spese dell'Amm.ne appaltante, per un quantitativo massimo fino a 50 kg/m ³ . Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la formazione ed il disfacimento delle casseforme di contenimento dei getti, la vibrazione meccanica, la formazione dei piani superiori e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. CONGLOMERATO CEMENTIZIO ARMATO FONDAZIONI A PLATEA Prezzo unitario implementato del 10% per applicazione DL "Aiuti" 50/2022 euro (duecentoquarantasette/15)	m3	247,15
Nr. 4 + _E.08.13.00	E.8.13 CONGLOMERATO CEMENTIZIO ARMATO C 25/30 PER ELEVAZIONI <25CM Fornitura e posa in opera di conglomerato cementizio, classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione XC1, C 25/30, rapporto max. e/c 0,6, confezionato a macchina per opere statiche di elevazione di spessore fino a 25 cm di qualsiasi forma ed a qualsiasi piano, come murature, parti di manufatti, opere di getto in genere, compreso il ferro tondino d'armatura FeB44K ad aderenza migliorata controllato in stabilimento e sagomato nelle quantità previste dai calcoli statici, redatti a cura e spese dell'Amm.ne appaltante, per un quantitativo massimo fino a 65 kg/m ³ . Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la formazione ed il disfacimento dei piani di lavoro interni, la formazione ed il disfacimento delle casseforme rettilinee di contenimento dei getti, la vibrazione meccanica, la formazione di smussi, incassature, fori, lesene e marcapiani e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. CONGLOMERATO PER ELEVAZIONI CEMENTIZIO <25cm ARMATO C 25/30 Prezzo unitario implementato del 10% per applicazione DL "Aiuti" 50/2022 euro (cinquecentoventi/56)	m3	520,56
Nr. 5 + _E.08.14.00	E.8.14 CONGLOMERATO CEMENTIZIO ARMATO C 25/30 PER ELEVAZIONI 25-35 CM. Fornitura e posa in opera di conglomerato cementizio, classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione XC1, C 25/30, rapporto max e/c 0,6, confezionato a macchina per opere statiche di elevazione di spessore oltre 25 cm e fino a 35 cm di qualsiasi forma ed a qualsiasi piano, come murature, parti di manufatti, opere di getto in genere, compreso il ferro tondino d'armatura FeB44K ad aderenza migliorata controllato in stabilimento e sagomato nelle quantità previste dai calcoli statici, redatti a cura e spese dell'Amm.ne appaltante, per un quantitativo massimo fino a 45 kg/m ³ . Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la formazione ed il disfacimento dei piani di lavoro interni, la formazione ed il disfacimento delle casseforme rettilinee di contenimento dei getti, la vibrazione meccanica, la formazione di smussi, incassature, fori, lesene e marcapiani e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. CONGLOMERATO PER ELEVAZIONI CEMENTIZIO 25-35 cm ARMATO C 25/30 Prezzo unitario implementato del 10% per applicazione DL "Aiuti" 50/2022 euro (quattrocentotrentaquattro/52)	m3	434,52
Nr. 6 + _E.08.19.a	E.8.19 CONGLOMERATO CEMENTIZIO ARMATO C 25/30 PER TRAVI, PILASTRI, CORDOLI E SOLETTE. Fornitura e posa in opera di conglomerato cementizio, classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione XF2, C 25/30, rapporto max e/c=0,5, contenuto minimo di aria 3%, confezionato a macchina per opere in conglomerato cementizio armato quali travi, pilastri, cordoli, solette, rampe scale, ecc. di ogni forma, spessore e dimensione, compreso il ferro tondino di armatura FeB44K ad aderenza migliorata, controllato in stabilimento e sagomato nelle quantità previste dai calcoli statici, redatti a cura e spese dell'Amm.ne appaltante, per un quantitativo massimo fino a 110 kg/m ³ . Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la formazione e disfacimento dei piani di lavoro interni, la formazione e disfacimento delle casseforme rettilinee di contenimento dei getti, la		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 7 +_E.08.19.b	<p>vibrazione meccanica, la formazione di smussi, incassature, fori, lesene e marcapiani e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. CONGLOMERATO CEMENTIZIO ARMATO C 25/30 PER TRAVI, PILASTRI, CORDOLI E SOLETTE: cordoli, travi e solette. Prezzo unitario implementato del 10% per applicazione DL "Aiuti" 50/2022 euro (cinquecentosettantaotto/79)</p> <p>E.8.19 CONGLOMERATO CEMENTIZIO ARMATO C 25/30 PER TRAVI, PILASTRI, CORDOLI E SOLETTE. Fornitura e posa in opera di conglomerato cementizio, classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione XF2, C 25/30, rapporto max e/c=0,5, contenuto minimo di aria 3%, confezionato a macchina per opere in conglomerato cementizio armato quali travi, pilastri, cordoli, solette, rampe scale, ecc. di ogni forma, spessore e dimensione, compreso il ferro tondino di armatura FeB44K ad aderenza migliorata, controllato in stabilimento e sagomato nelle quantità previste dai calcoli statici, redatti a cura e spese dell'Amm.ne appaltante, per un quantitativo massimo fino a 110 kg/m³. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la formazione e disfacimento dei piani di lavoro interni, la formazione e disfacimento delle casseforme rettilinee di contenimento dei getti, la vibrazione meccanica, la formazione di smussi, incassature, fori, lesene e marcapiani e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. CONGLOMERATO CEMENTIZIO ARMATO C 25/30 PER TRAVI, PILASTRI, CORDOLI E SOLETTE: pilastri Prezzo unitario implementato del 10% per applicazione DL "Aiuti" 50/2022 euro (seicentoottantasei/94)</p>	m3	578,79
Nr. 8 +_E.08.19.c	<p>E.8.19 CONGLOMERATO CEMENTIZIO ARMATO C 25/30 PER TRAVI, PILASTRI, CORDOLI E SOLETTE. Fornitura e posa in opera di conglomerato cementizio, classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione XF2, C 25/30, rapporto max e/c=0,5, contenuto minimo di aria 3%, confezionato a macchina per opere in conglomerato cementizio armato quali travi, pilastri, cordoli, solette, rampe scale, ecc. di ogni forma, spessore e dimensione, compreso il ferro tondino di armatura FeB44K ad aderenza migliorata, controllato in stabilimento e sagomato nelle quantità previste dai calcoli statici, redatti a cura e spese dell'Amm.ne appaltante, per un quantitativo massimo fino a 110 kg/m³. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la formazione e disfacimento dei piani di lavoro interni, la formazione e disfacimento delle casseforme rettilinee di contenimento dei getti, la vibrazione meccanica, la formazione di smussi, incassature, fori, lesene e marcapiani e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. CONGLOMERATO CEMENTIZIO ARMATO C 25/30 PER TRAVI, PILASTRI, CORDOLI E SOLETTE: rampa scala Prezzo unitario implementato del 10% per applicazione DL "Aiuti" 50/2022 euro (ottocentosettantasei/22)</p>	m3	876,22
Nr. 9 +_E.10.07.c	<p>E.9.16 FORNITURA E POSA IN OPERA DI SOLAIO A LASTRA PREFABBRICATA. Fornitura e posa in opera di solaio piano di altezza grezza netta interna fino a 3.50 m, costituito da lastra in conglomerato cementizio armato ipervibrato dello spessore minimo di 4 cm con superficie inferiore liscia da cassero metallico, tralicci metallici e blocchi in polistirene espanso di alleggerimento, gettato in conglomerato cementizio classe Rck 30. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per l'armatura dei travetti con tondino di acciaio tipo FeB44K ad aderenza migliorata, controllato in stabilimento e sagomato nelle quantità previste dai calcoli statici redatti a cura e spese dell'Amm.ne appaltante, per un quantitativo massimo fino a 15 kg/m², e che terranno conto sia dei carichi permanenti che dei carichi di esercizio. Sono altresì comprese la cappa integrativa superiore dello spessore di 4 cm e l'armatura di ripartizione costituita da rete elettrosaldata eseguita con tondini di acciaio tipo FeB44K ad aderenza migliorata di diametro 6 mm e maglia da 20x20 cm, l'onere per la formazione ed il disfacimento dei piani di lavoro, dei rompitratta, la bagnatura a fine lavoro e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. FORNITURA E POSA IN OPERA DI SOLAIO A LASTRA PREFABBRICATA sovraccarico variabile 5 kN/mq e luce calcolo fino a 4 m. Prezzo unitario implementato del 10% per applicazione DL "Aiuti" 50/2022 euro (sessanta/79)</p>	m2	60,79
Nr. 10 +_E.10.08.b	<p>E.9.17 FORNITURA E POSA IN OPERA DI SOLAIO IN LATEROCEMENTO. Fornitura e posa in opera di solaio piano di altezza grezza netta interna fino a 3.50 m, costituito da elementi in laterizio di cui alla norma 1/B UNI 9730 delle dimensioni minime di 50x25 cm, gettato in conglomerato cementizio classe Rck 30. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per l'armatura dei travetti con tondino di acciaio tipo FeB44K ad aderenza migliorata, controllato in stabilimento e sagomato nelle quantità previste dai calcoli statici redatti a cura e spese dell'Amm.ne appaltante, per un quantitativo massimo fino a 10 kg/m², e che terranno conto dei carichi e sovraccarichi di esercizio.</p>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 11 +_E.25.06.a	<p>Sono altresì comprese la cappa integrativa superiore dello spessore di 4 cm, l'armatura di ripartizione costituita da rete elettrosaldata eseguita con tondini di acciaio tipo FeB44K ad aderenza migliorata di diametro 6 mm e maglia da 20x20 mm, l'onere per la formazione ed il disfacimento dei piani di lavoro, dei rompitratta, la bagnatura a fine lavoro e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>FORNITURA E POSA IN OPERA DI SOLAIO IN LATEROCEMENTO sovraccarico variabile 3.5 kN/mq e luce calcolo fino a 4 m</p> <p>Prezzo unitario implementato del 10% per applicazione DL "Aiuti" 50/2022 euro (ottantadue/20)</p> <p>E.25.6 SERRAMENTI FINESTRE E PORTE FINESTRE IN ALLUMINIO OSCILLOBATTENTE (ANTA-RIBALTA) NORMALI. Fornitura e posa in opera di serramenti eseguiti con profilati estrusi di alluminio verniciato bianco RAL 9010 spess.50 micron. Spessore profili 50-55 mm normali. Profili a giunto aperto per tipi a), b), e),f).</p> <p>Completi di:</p> <ul style="list-style-type: none"> -vetro camera 4-12-4; -controtelaio metallico; -guarnizione in EPDM o Neoprene; -accessori: maniglia tipo cremonese, meccanismo per la manovra e movimentazione della doppia apertura, dispositivo di sicurezza contro la falsa manovra, cerniere. <p>Prestazioni: permeabilità all'aria classe 2 (UNI EN 12207); tenuta acqua classe 8° (UNI EN 12208); resistenza al carico del vento classe 3 e 5,2 WmqK, il sistema, mediante asole di drenaggio ed areazione in numero e dimensione idonei, dovrà garantire l'eliminazione di condense ed infiltrazioni dalle sedi dei vetri verso l'esterno; il serramento dovrà essere completo di idonei profili fermavetro a scatto con aggancio di sicurezza e coprifili interni; accessori di movimento e chiusura montati a contrasto senza lavorazioni meccaniche, costituiti da cerniere di adeguate dimensioni e comunque idonee a sopportare il peso compressivo della parte apribile secondo norma UNI 7525, sistema di chiusura multiplo mediante nottolini, gruppo maniglie nella tipologia, caratteristiche, forma e colore a scelta della D.L., eventuale cilindro serratura con relative chiavi. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la posa in opera nel rispetto delle prescrizioni UNCSAAL.DT.16, la sigillatura tra serramento e contesto edile eseguita mediante silicone neutro o tiokol, l'idonea campionatura completa di accessori che l'Appaltatore dovrà presentare prima dell'inizio dei lavori e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>SERRAMENTI FINESTRE E PORTE FINESTRE IN ALLUMINIO OSCILLOBATTENTE (ANTA-RIBALTA) NORMALI serramento base 70x130 (0,91 mq)</p> <p>Prezzo unitario implementato del 20% per applicazione DL "Aiuti" 50/2022 euro (cinquecentoquarantacinque/88)</p>	m2	82,20
Nr. 12 +_E.27.02.a	<p>E.27.2 FORNITURA E POSA IN OPERA DI INFERRIATE E GRIGLIE.</p> <p>Fornitura e posa in opera inferriate e griglie di ferro, anche con parti apribili, con profilati normali quadri, tondi, piatti, angolari a disegno semplice completi di accessori.</p> <p>FORNITURA E POSA IN OPERA DI INFERRIATE GRIGLIE inferriate peso minimo 30kg/mq.</p> <p>Prezzo unitario implementato del 15% per applicazione DL "Aiuti" 50/2022 euro (sette/03)</p>	kg	7,03
Nr. 13 +_Z.01.85.a	<p>Z.1.85 PONTEGGIO A TELAIO. Ponteggio o incastellatura realizzato con elementi a telaio sovrapponibili, valutato per metro quadro di superficie asservita.</p> <p>PONTEGGIO A TELAIO per il primo mese</p> <p>Prezzo unitario implementato del 15% per applicazione DL "Aiuti" 50/2022 euro (dodici/77)</p>	m2	12,77
Nr. 14 +_Z.01.85.b	<p>Z.1.85 PONTEGGIO A TELAIO. Ponteggio o incastellatura realizzato con elementi a telaio sovrapponibili, valutato per metro quadro di superficie asservita.</p> <p>PONTEGGIO A TELAIO per primo o frazione di mese ogni mese successivo al primo o frazione di mese.</p> <p>Prezzo unitario implementato del 15% per applicazione DL "Aiuti" 50/2022 euro (uno/70)</p>	m2/mese	1,70
Nr. 15 +_Z.01.92.a	<p>Z.1.92 PIANO DI LAVORO PER PONTEGGI CON PANNELLI METALLICI. Piano di lavoro per ponteggi costituito da tavole metalliche prefabbricate, compreso accessori e fermapiede, valutato per metro quadro di superficie effettiva.</p> <p>PIANO DI LAVORO PER PONTEGGI CON PANNELLI METALLICI per il primo mese</p> <p>Prezzo unitario implementato del 15% per applicazione DL "Aiuti" 50/2022 euro (otto/27)</p>	m2	8,27

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 16 +_Z.01.92.b	Z.1.92 PIANO DI LAVORO PER PONTEGGI CON PANNELLI METALLICI. Piano di lavoro per ponteggi costituito da tavole metalliche prefabbricate, compreso accessori e fermapiede, valutato per metro quadro di superficie effettiva. PIANO DI LAVORO PER PONTEGGI CON PANNELLI METALLICI per ogni mese successivo al primo o frazione di mese Prezzo unitario implementato del 15% per applicazione DL "Aiuti" 50/2022 euro (uno/45)	m2/mese	1,45
Nr. 17 1C.06.070.0150	Tavolato in tavelle 4.5 x 15 x 30 cm, spessore 4.5 cm, con malta cementizia o bastarda, compresi gli oneri per formazione spalle, voltini, lesene, piani di lavoro interni euro (ventidue/85)	m²	22,85
Nr. 18 1C.11.200.0010.a	Fornitura e posa in opera di dispositivo anticaduta, tipo C, per la messa in sicurezza di una copertura mediante ancoraggi strutturali, che consentano l'accesso, il transito e l'esecuzione dei lavori di manutenzione in copertura, in condizioni di sicurezza per gli operatori. L'intervento prevede l'installazione di linee di ancoraggio di tipo C, progettati nel rispetto della norma UNI 11578 nel caso di installazione permanente o UNI EN 795 + CEN/TS 16415 nel caso di installazione rimovibile. I dispositivi dovranno essere certificati da ente terzo autorizzato dal Ministero delle Infrastrutture. Tutti i componenti previsti per lo specifico intervento, inclusi i sistemi di connessione alla struttura portante, dovranno essere dimensionati e verificati, e dovrà essere fornita al committente specifica relazione di calcolo redatta dal tecnico abilitato. I sistemi di connessione diretta alla struttura dovranno essere dotati di marcatura CE. Gli ancoraggi terminali ed intermedi della linea flessibile tipo C dovranno essere in acciaio zincato o acciaio inossidabile AISI 304 o alluminio con resistenza agli agenti atmosferici tale da aver superato il test in nebbia salina neutra secondo UNI EN ISO 9227 che prevede 2 cicli di 24+1 ore. Tali ancoraggi dovranno essere di tipo rigido e indeformabile. Ogni linea orizzontale flessibile di tipo C, costituita da 1 o più campate con luce massima in accordo a quanto riportato sul manuale di uso e manutenzione, dovrà essere dotata di dissipatore di energia e di tenditore, entrambi in acciaio inox, posizionati alle estremità opposte della linea, tra i quali va tesa la fune in acciaio inox AISI 316 Ø8 mm da 7x19 fili (133 fili). Nel prezzo è compreso il rilascio da parte dell'installatore della certificazione di corretta posa/montaggio e del manuale di installazione uso e manutenzione, la corrispondenza alle norme vigenti in materia antinfortunistica, la fornitura e posa di targhette/cartelli per la regolamentazione dell'accesso alla copertura, l'assistenza muraria. Per misure (tratte) complessive da:- da 0 a 10 m e misure intermedie con paletti in alluminio euro (seicentotrentadue/87)	cad	632,87
Nr. 19 1C.11.200.0010.d	Fornitura e posa in opera di dispositivo anticaduta, tipo C, per la messa in sicurezza di una copertura mediante ancoraggi strutturali, che consentano l'accesso, il transito e l'esecuzione dei lavori di manutenzione in copertura, in condizioni di sicurezza per gli operatori. L'intervento prevede l'installazione di linee di ancoraggio di tipo C, progettati nel rispetto della norma UNI 11578 nel caso di installazione permanente o UNI EN 795 + CEN/TS 16415 nel caso di installazione rimovibile. I dispositivi dovranno essere certificati da ente terzo autorizzato dal Ministero delle Infrastrutture. Tutti i componenti previsti per lo specifico intervento, inclusi i sistemi di connessione alla struttura portante, dovranno essere dimensionati e verificati, e dovrà essere fornita al committente specifica relazione di calcolo redatta dal tecnico abilitato. I sistemi di connessione diretta alla struttura dovranno essere dotati di marcatura CE. Gli ancoraggi terminali ed intermedi della linea flessibile tipo C dovranno essere in acciaio zincato o acciaio inossidabile AISI 304 o alluminio con resistenza agli agenti atmosferici tale da aver superato il test in nebbia salina neutra secondo UNI EN ISO 9227 che prevede 2 cicli di 24+1 ore. Tali ancoraggi dovranno essere di tipo rigido e indeformabile. Ogni linea orizzontale flessibile di tipo C, costituita da 1 o più campate con luce massima in accordo a quanto riportato sul manuale di uso e manutenzione, dovrà essere dotata di dissipatore di energia e di tenditore, entrambi in acciaio inox, posizionati alle estremità opposte della linea, tra i quali va tesa la fune in acciaio inox AISI 316 Ø8 mm da 7x19 fili (133 fili). Nel prezzo è compreso il rilascio da parte dell'installatore della certificazione di corretta posa/montaggio e del manuale di installazione uso e manutenzione, la corrispondenza alle norme vigenti in materia antinfortunistica, la fornitura e posa di targhette/cartelli per la regolamentazione dell'accesso alla copertura, l'assistenza muraria. Per misure (tratte) complessive da:- per ogni ulteriore m di fune oltre i primi 10 m euro (dodici/78)	m	12,78
Nr. 20 1C.11.200.0010.e	Fornitura e posa in opera di dispositivo anticaduta, tipo C, per la messa in sicurezza di una copertura mediante ancoraggi strutturali, che consentano l'accesso, il transito e l'esecuzione dei lavori di manutenzione in copertura, in condizioni di sicurezza per gli operatori.		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	<p>L'intervento prevede l'installazione di linee di ancoraggio di tipo C, progettati nel rispetto della norma UNI 11578 nel caso di installazione permanente o UNI EN 795 + CEN/TS 16415 nel caso di installazione rimovibile. I dispositivi dovranno essere certificati da ente terzo autorizzato dal Ministero delle Infrastrutture. Tutti i componenti previsti per lo specifico intervento, inclusi i sistemi di connessione alla struttura portante, dovranno essere dimensionati e verificati, e dovrà essere fornita al committente specifica relazione di calcolo redatta dal tecnico abilitato. I sistemi di connessione diretta alla struttura dovranno essere dotati di marcatura CE.</p> <p>Gli ancoraggi terminali ed intermedi della linea flessibile tipo C dovranno essere in acciaio zincato o acciaio inossidabile AISI 304 o alluminio con resistenza agli agenti atmosferici tale da aver superato il test in nebbia salina neutra secondo UNI EN ISO 9227 che prevede 2 cicli di 24+1 ore. Tali ancoraggi dovranno essere di tipo rigido e indeformabile.</p> <p>Ogni linea orizzontale flessibile di tipo C, costituita da 1 o più campate con luce massima in accordo a quanto riportato sul manuale di uso e manutenzione, dovrà essere dotata di dissipatore di energia e di tenditore, entrambi in acciaio inox, posizionati alle estremità opposte della linea, tra i quali va tesa la fune in acciaio inox AISI 316 Ø8 mm da 7x19 fili (133 fili).</p> <p>Nel prezzo è compreso il rilascio da parte dell'installatore della certificazione di corretta posa/montaggio e del manuale di installazione uso e manutenzione, la corrispondenza alle norme vigenti in materia antinfortunistica, la fornitura e posa di targhette/cartelli per la regolamentazione dell'accesso alla copertura, l'assistenza muraria. Per misure (tratte) complessive da:- per ogni paletto in alluminio intermedio comprensivo di fissaggio</p> <p>euro (duecentotrentauno/68)</p>	cad	231,68
Nr. 21 1C.15.350.0020	<p>Martellinatura di opere in cemento decorativo con apparecchiatura ad aria compressa, compresi i piani di lavoro e l'assistenza muraria.</p> <p>euro (trentasei/54)</p>	m ²	36,54
Nr. 22 1C.15.450.0020	<p>Scuretto per intonaci decorativi bugnati, formato con impiego di listelli sez. 1 x 1 - 2 x 2 cm</p> <p>euro (sette/51)</p>	m	7,51
Nr. 23 1C.16.300.0010	<p>Pavimentazione monolitica decorata in conglomerato cementizio, realizzata con calcestruzzo preconfezionato C16/20, fibrorinforzato, armato con rete elettrosaldata. Compreso il trattamento superficiale con indurente composto da estratti di quarzo silice, cemento, ossidi di ferro sintetici e naturali resistenti ai raggi U.V., la modellazione superficiale con stampi, la sigillatura finale con resina trasparente, la formazione dei giunti, le assistenze murarie.</p> <p>euro (cinquantatre/19)</p>	m ²	53,19
Nr. 24 1C.17.150.0070.a	<p>Posa in opera di masselli in pietra naturale di qualunque forma e dimensione; compresa la malta di legante idraulico o idonei collanti, le assistenze murarie, i piani di lavoro, la protezione in corso lavori, la pulizia finale e quanto altro necessario per dare l'opera finita in ogni sua parte. Valutazione a m³ riferita a ciascun massello, nelle seguenti categorie dimensionali: - volume da 0,020 a 0,030 mc</p> <p>euro (cinquecentododici/86)</p>	m ³	512,86
Nr. 25 1C.17.500.0040.f	<p>Fornitura e posa pedate e frontali di gradini, fino a cm. 36 di larghezza, spessore cm 3, con teste a muro, piano levigato, costa vista lucidata. Compresa la malta di legante idraulico o idonei collanti, le assistenze murarie, la protezione in corso lavori, la pulizia finale e quanto altro necessario per dare l'opera finita in ogni sua parte. Nei materiali: - Beola grigia</p> <p>euro (ottantasei/37)</p>	m	86,37
Nr. 26 1C.17.550.0010.c	<p>Fornitura e posa davanzali di finestra e soglie di porte finestra, larghezza cm. 26, spessore cm 3, con piano visto e coste levigate; forniti di gocciolatoio e di listelli in pvc incastrati a formazione di vaschetta. Compresa la malta di legante idraulico o idonei collanti, le assistenze murarie, la protezione in corso lavori, la pulizia finale e quanto altro necessario per dare l'opera finita in ogni sua parte. Nei materiali: - Botticino Classico</p> <p>euro (settantatre/34)</p>	m	73,34
Nr. 27 1C.17.600.0010.a	<p>Fornitura e posa di contorni di porte interne, spalle e cappelli, larghezza cm. 16, spessore cm 3, a spigoli vivi con piano visto e una costa lucidati. Compresa la malta di legante idraulico o idonei collanti, le assistenze murarie, la protezione in corso lavori, la pulizia finale e quanto altro necessario per dare l'opera finita in ogni sua parte. Nei materiali: - Bianco Carrara tipo C</p> <p>euro (quarantatre/95)</p>	m	43,95
Nr. 28 1C.17.600.0010.g	<p>Fornitura e posa di contorni di porte interne, spalle e cappelli, larghezza cm. 16, spessore cm 3, a spigoli vivi con piano visto e una costa lucidati. Compresa la malta di legante idraulico o idonei collanti, le assistenze murarie, la protezione in corso lavori, la pulizia finale e quanto altro necessario per dare l'opera finita in ogni sua parte. Nei</p>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 29 1C.17.650.0020.f	materiali: - Granito sardo rosa euro (quarantaotto/31) Fornitura e posa di copertine su muretti, larghezza cm. 33, spessore cm 3, a spigoli vivi con piano visto e coste levigate, sporgenti sui due lati, con gocciolatoi. Compresa la malta di legante idraulico o idonei collanti, le assistenze murarie, la protezione in corso lavori, la pulizia finale e quanto altro necessario per dare l'opera finita in ogni sua parte. Nei materiali: - Beola grigia euro (settantasei/02)	m	48,31
Nr. 30 1C.17.660.0020.f	Fornitura e posa zoccolino di altezza cm 10 ÷ 12 cm e spessore 2 cm, piano e costa vista lucidata, posato con malta o collante, compresa ogni assistenza muraria, dato perfettamente finito e pulito, nei materiali: - Beola grigia euro (trentacinque/23)	m	76,02
Nr. 31 1C.19.200.0050.c	Fornitura e posa in opera di zocolature e rivestimento pareti verticali esterne con lastre di marmo o pietra naturale lucidata, bocciardata o fiammata, a casellario (spessore medio 2 cm), compresa la fornitura delle graffe di ancoraggio, la imbottitura con malta di cemento e la sigillatura dei giunti, tutte le assistenze murarie e gli eventuali piani di lavoro; esclusi i ponteggi esterni se necessari: - Granito sardo rosa euro (centoquarantauno/99)	m ²	141,99
Nr. 32 1C.22.080.0030.a	Manufatti diversi eseguiti su ordinazione specifica, con l'impiego di profilati, sagomati di qualsiasi tipo, lamiera pressopiegate, da impiegarsi anche come parti decorative; in opera, compresi gli accessori, l'assistenza muraria e i piani di lavoro interni: - in ferro euro (sette/67)	kg	7,67
Nr. 33 1C.24.140.0010.e	Pitturazione a due riprese, su superfici esterne già preparate ed isolate. Compresi piani di lavoro ed assistenze murarie. Con pitture: - ai silicati di potassio modificati (p.s. = 1,54 kg/l; resa = 0,25 l/m ²) euro (cinque/21)	m ²	5,21
Nr. 34 1U.06.220.0020.d	Conifere con zolla della specie Cupressus spp, Metasequoia Glyptostroboides in varietà, Chamaecyparis Lawsoniana in varietà, con garanzia d'uso, di pronto effetto, prive di malattie, ben formate, senza capitozzature, lesioni al tronco e pane di terra con apparato radicale ben sviluppato. Messe a dimora, a filare o in gruppo, con scavo, piantumazione, rinterro, formazione di tornello, fornitura e distribuzione di concimi o ammendanti 50 l/ pianta, bagnatura con 150-200 l di acqua. Di altezza: - 351 ÷ 400 cm euro (centoquarantadue/79)	cad	142,79
Nr. 35 81_1-GZM	REALIZZAZIONE DI IMPIANTO FOGNARIO. Realizzazione di impianto fognario con smaltimento reflui mediante sub-irrigazione. Trattasi della fornitura e posa di impianto fognario con sistema di scarico per sub-irrigazione composto da: a) rete tubazioni in PVC diam. 110-80 mm; b) n°1 pozzetto sgrassatore; c) n°1 fossa imhoff; d) n°4 pozzetti di ispezione 30x30 cm esterni e n°1 pozzetto di ispezione interno da mettere in quota con le pavimentazioni interne del magazzino; e) n°1 pozzetto di cacciata; f) condotta disperdente in PVC forata comprensiva dell'onere per lo scavo ed il successivo rinterro mediante ghiaietto a più strati e terreno vegetale di superficie, con posa di tessuto non tessuto per evitare l'otturazione dei fori. La voce deve ritenersi comprensiva di ogni onere e opera necessari a dare la lavorazione eseguita a perfetta regola d'arte e data collaudata e perfettamente funzionante. euro (tremilacinquecento/00)	a corpo	3'500,00
Nr. 36 85_4- SPECIALISTICO	REALIZZAZIONE DI IMPIANTO ELETTRICO. Trattasi della realizzazione di impianto elettrico per i nuovi locali di servizio ed impianto di illuminazione a bassa tensione per i loculi della nuova galleria porticata. La voce, computata a corpo (si rimanda al computo specialistico Tav. C2-11), deve ritenersi comprensiva di ogni onere e opera necessari a dare la lavorazione eseguita a perfetta regola d'arte. euro (quindicimiladuecentoventidue/59)	a corpo	15'222,59
Nr. 37 B.03.40.00	B.3.40 SOVRAPPREZZO PER SPACCO TERMICO O FIAMMATURA. Sovrapprezzo alle lavorazioni precedenti per lavorazione a spacco termico o fiammatura in laboratorio delle lastre levigate per metro quadrato di lastra lavorata. Granito, serizzo, diorite, sienite, serpentino, porfido, beola, travertino, peperino e pietra di Vicenza. SOVRAPPREZZO PER SPACCO TERMICO O FIAMMATURA euro (tredici/25)	m2	13,25
Nr. 38 E.02.01.00	E.2.1 SCAVO DI PULIZIA GENERALE FINO ALLA PROFONDITA' DI M 0,20. Scavo di pulizia generale eseguito con mezzi meccanici in terreno di qualsiasi natura e consistenza fino alla profondità di m 0.20, compreso l'estirpazione d'erbe, arbusti e radici, il taglio di alberi di piccole dimensioni, la demolizione e rimozione di		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 39 E.02.02.00	<p>recinzioni, delimitazioni e simili, il trasporto dei materiali di risulta fino alla distanza media di m 100 e la sua sistemazione nei siti di deposito, oppure il trasporto fino al sito di carico sui mezzi di trasporto entro gli stessi limiti di distanza. euro (due/67)</p> <p>E.2.2 SCAVO A SEZIONE APERTA CON QUALSIASI PROFONDITA'. Scavo a sezione aperta eseguito con mezzi meccanici fino a qualsiasi profondità in terreno di qualsiasi natura e consistenza, esclusa la roccia, compreso eventuali demolizioni di vecchie murature e trovanti di dimensioni non superiori a mc 0.50, lo spianamento e la configurazione del fondo, anche se a gradoni, l'eventuale profilatura di pareti, scarpate e cigli, il paleggio ad uno o più sbracci, il tiro in alto, il trasporto del materiale di risulta a riempimento o in rilevato fino alla distanza media di m 100 e la sua sistemazione nei siti di deposito, oppure il trasporto fino al sito di carico sui mezzi di trasporto entro gli stessi limiti di distanza. euro (sei/29)</p>	m2	2,67
Nr. 40 E.05.10.c	<p>E.5.10 DEMOLIZIONE DI STRUTTURE VERTICALI SUPERIORI A CM 20. Demolizione di strutture verticali con spessore superiore a 20 cm, eseguita anche in breccia, compresi gli intonaci e gli eventuali rivestimenti di qualsiasi tipo. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per le necessarie opere di provvisori e di sicurezza, l'abbassamento, l'accatastamento del materiale giudicato recuperabile dalla D.L. che rimarrà di proprietà dell'Amm.ne appaltante, lo sgombero, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta, l'indennità di discarica e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Strutture in conglomerato cementizio armato euro (duecentotantauno/53)</p>	m3	6,29
Nr. 41 E.05.11.00	<p>E.5.11 DEMOLIZIONE DI MANUFATTI. Demolizione di manufatti in conglomerato cementizio armato di qualsiasi tipo, forma e dimensione presenti all'esterno di fabbricati quali muri di sostegno, vasche e plinti isolati di fondazione. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per le necessarie opere provvisori e di sicurezza, lo sgombero, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta, l'indennità di discarica e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. La misurazione verrà effettuata a metro cubo vuoto per pieno. DEMOLIZIONE DI MANUFATTI. euro (centonovantasette/76)</p>	m3	197,76
Nr. 42 E.06.07.f	<p>E.6.7 INDENNITA' DI SMALTIMENTO TERRE DI SCAVO E MATERIALI DA DEMOLIZIONE. Compenso per smaltimento / recupero in impianto autorizzato o siti idonei, per i materiali che rientrano nelle seguenti categorie: - Rifiuto misto di costruzione e demolizione "non pericoloso"; - Miscela bituminosa: fresato "rifiuto non pericoloso"; - Miscela bituminosa: croste "rifiuto non pericoloso"; - Terre e rocce (limiti in colonna A o B, all.to V, parte IV D.L.Vo 152/2006); per queste ultime potrà essere seguita la procedura di reimpiego in sito idoneo (secondo il DPR 120/2017 e linee guida ARPAV) o di smaltimento a rifiuto in discarica, con prezzi unitari diversi a seconda della procedura scelta, come di seguito specificato. SMALTIMENTO DI MATERIALI E TERRENI CLASSIFICATI COME RIFIUTO (voci H.1.11.a – H.1.11.b – H.1.11.c – H.1.11.d – H.1.11.e). Nel prezzo è compreso e compensato ogni onere relativo a: accumulo del materiale in idoneo deposito temporaneo su area in disponibilità dell'Appaltatore, l'emissione per ogni trasporto di formulario, comprovante il luogo di escavazione, la data di esecuzione ed il volume/peso reale trasportato; l'onere per il mantenimento del deposito temporaneo in condizione idonee e conformi alla normativa vigente in materia ambientale; ogni altro adempimento in materia di gestione rifiuti di cui al D.Lgs. 152/2006 Parte Quarta " Norme in Materia di Gestione dei Rifiuti", successive modifiche e integrazioni; separazione dei materiali scavati e/o demoliti in funzione della loro tipologia; caratterizzazione del materiale in accumulo, ogni qualvolta si raggiunge il volume minimo indicato in progetto, con specifiche analisi; carico, trasporto e smaltimento/ recupero del materiale presente nel deposito temporaneo, presso idoneo impianto autorizzato, posto a qualsiasi distanza dall'area di deposito (il trasporto compensato a parte); trasmissione alla stazione appaltante delle analisi di caratterizzazione e dei formulari compilati per il conferimento all'impianto autorizzato. Prezzo per mc scavato e quantificato nel DDT o formulario o a tonnellata. SMALTIMENTO DI TERRENI CLASSIFICATI COME "TERRE E ROCCE DA SCAVO" secondo il DPR 120/17 e linee guida ARPAV (voci H.1.11.f– H.1.11.g) Nel prezzo è compreso e compensato ogni onere relativo a: accumulo del materiale proveniente dagli scavi in idoneo, deposito temporaneo su area in disponibilità dell'Appaltatore, l'emissione per ogni trasporto dall'area di scavo di DDT di trasporto comprovante il luogo di escavazione, la data di esecuzione ed il volume reale trasportato; l'onere per il mantenimento del deposito temporaneo in condizione idonee e conformi alla normativa vigente in materia ambientale; ogni altro adempimento</p>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 43 E.08.03.00	<p>in materia di "gestione terre e rocce da scavo", (secondo le linee guida pubblicate da ARPAV); caratterizzazione del materiale in accumulo, ogni qualvolta si raggiunge il volume minimo indicato in progetto, con specifiche analisi; carico, trasporto e conferimento del materiale presente nel deposito temporaneo, presso idoneo sito di destinazione, posto a qualsiasi distanza dall'area di deposito (il trasporto compensato a parte); trasmissione alla stazione appaltante delle analisi di caratterizzazione e dei DDT compilati per il conferimento al sito di destinazione autorizzato, la gestione della pratica ARPAV in qualità di "produttore" Prezzo per mc scavato e quantificato nel DDT.</p> <p>Per terreni di scavo classificati come "TERRE E ROCCE DA SCAVO", rientranti entro i limiti di colonna A del D.Lgs.152/2006 (all. 5 parte IV tab. 1)</p> <p>euro (sette/08)</p>	m3	7,08
Nr. 44 E.09.04.00	<p>POMPAGGIO CON POMPA AUTOCARRATA Pompaggio conglomerato cementizio con pompa autocarrata.</p> <p>euro (sette/77)</p>	m³	7,77
Nr. 45 E.10.11.00	<p>E.9.4 GIUNTO DI RIPRESA DI GETTO. Giunto di ripresa di getto per strutture in calcestruzzo situato in ambienti umidi di sezione minima pari a cm 20, costituito da cordolo idroespansivo di mm 20x25 composto da bentonite di sodio (75%) e da gomma butilica (25%) in grado, a contatto con l'acqua di espandersi fino a 6 volte il volume iniziale.</p> <p>euro (ventitre/23)</p>	m	23,23
Nr. 46 E.11.04.00	<p>E.9.20 SOVRAPREZZO AI SOLAI PER ALTEZZA >3,50 m. Maggiorazione per l'esecuzione con altezza dell'imposta interna grezza netta maggiore di 3.50 m dei solai a travetti e laterizi interposti, a lastra prefabbricata ed in laterocemento in opera, di qualunque luce di calcolo ed a qualsiasi condizione di sovraccarico variabile.</p> <p>SOPRAPREZZO AI SOLAI PER ALTEZZA >3,50 m</p> <p>euro (otto/21)</p>	m2	8,21
Nr. 47 E.11.41.a	<p>E.11.4 FORNITURA E POSA IN OPERA DI CAPPА SUPERIORE INTEGRATIVA. Fornitura e posa in opera, ove non prevista, di cappa superiore integrativa dello spessore di 4 cm per solai di qualsiasi tipo, eseguita in conglomerato cementizio classe Rck 30 confezionato a macchina e dosato a minimo 300 kg di cemento tipo R 4.25 per metrocubo di inerte a granulometria regolamentare, compresa l'armatura di ripartizione costituita da rete elettrosaldata eseguita con tondini di acciaio tipo FeB44K ad aderenza migliorata di diametro 6 mm a maglia da 20x20 cm. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la staggiatura a livello, la bagnatura a fine lavoro e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>FORNITURA E POSA IN OPERA DI CAPPА SUPERIORE INTEGRATIVA.</p> <p>euro (nove/27)</p>	m2	9,27
Nr. 48 E.11.43.a	<p>LOCULI ED OSSARI PREFABBRICATI TELAIO IN ACCIAIO. Telaio in acciaio composto da pilastri e ripiani in acciaio zincato a caldo certificato antisismico e garantito da calcoli strutturali redatti per ogni singolo intervento formato da: Montanti in acciaio Fe 360 zincato a caldo mm. 140x40x3, fissati al basamento esistente con piastra in acciaio mm. 200x200x15 regolabile con piedino su barra filettata regolabile diam. 18 mm., nel numero di quattro per ogni colonna di loculi. Ripiani formati da tubolari in acciaio Fe 360 zincato a caldo di sezione dimm.50x50x2. Pannello d'appoggio in multistrato marino spessore 18 mm misure cm. 220x61. Impianto elettrico a norma CE per illuminazione votiva escluso l'allacciamento. Nel prezzo sono compresi e compensati gli oneri per i bulloni e viti di fissaggio tra le parti gli angolari tra le parti strutturali (montanti e ripiani), le controventature interne in acciaio, la mensolina in acciaio per il supporto delle lapidi in marmo. I piani di appoggio dei feretri dovranno essere inclinati verso l'interno con una pendenza minima del 2%, ed una portata di 250 kg/mq nel rispetto del D.P.R. 285/1990 e la Circolare del Ministero della Sanità n°24/1993. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il trasporto ed il montaggio ogni altro onere e provvista accessoria per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.</p> <p>euro (cinquecentosettanta/64)</p>	cadauno	570,64
Nr. 48 E.11.43.a	<p>E.11.43 LOCULI PREFABBRICATI IN ALLUMINIO. Fornitura e posa in opera di cassero loculo in alluminio 15/10 a perfetta tenuta stagna, con saldatura continua sulle giunture, attestata da certificato di centro di trasformazione, avente dimensioni interne mm.700 H x 750 largh. x 2250 minime nel rispetto del D.P.R. 285/1990 e la Circolare del Ministero della Sanità n° 24/1993.; sigillo in alluminio per la chiusura dei loculi avente dimensioni mm. 700x750, angolari e viti di fissaggio e dotato di kit per la sigillatura. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il trasporto e montaggio a qualsiasi altezza con l'ausilio di eventuali ponteggi o l'utilizzo di carrelli elevatori, ogni altro onere e provvista accessoria per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>LOCULO PREFABBRICATO IN ALLUMINIO: loculo di punta</p> <p>euro (cinquecentosessanta/45)</p>	cadauno	560,45

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 49 E.11.45.a	E.11.45 LAPIDE IN MARMO. Fornitura e posa in opera di lapide in marmo di Carrara o similari dello spessore di cm 2, con lavorazione a scelta della Direzione Lavori appoggiata sui supporti in acciaio zincato a caldo compensati nella voce del telaio in acciaio Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il trasporto e montaggio a qualsiasi altezza con l'ausilio di eventuali ponteggi o l'utilizzo di carrelli elevatori, compresi altresì gli inserti filettati bullonerie e borchie in bronzo e targhette per la numerazione progressiva sempre in bronzo, ogni altro onere e provvista accessoria per dare il lavoro finito a regola d'arte. LOCULI ED OSSARI PREFABBRICATI: FORNITURA E POSA IN OPERA DI LAPIDE IN MARMO: per loculo di punta euro (centoquarantadue/66)	cadauno	142,66
Nr. 50 E.11.47.a	TELAIO IN ALLUMINIO PER OSSARI PREFABBRICATI. Telaio per ossari prefabbricati composto da montanti e traversini in alluminio certificato antisismico e garantito da calcoli strutturali redatti per ogni singolo intervento formato da:Montanti in alluminio mm. 40x20x2, fissati al basamento esistente con piedino su barra filettata regolabile, nel numero di quattro per ogni colonna di ossari. Ripiani formati da lametta di sostegno marmo in alluminio con sporgenza 12 mm. Impianto elettrico a norma CE per illuminazione votiva escluso l'allacciamento. Nel prezzo sono compresi e compensati gli oneri per i bulloni e viti di fissaggio tra le parti. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il trasporto ed il montaggio ogni altro onere e provvista accessoria per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. euro (cinquantanove/10)	cadauno	59,10
Nr. 51 E.11.49.a	E.11.49 OSSARIO PREFABBRICATO IN ALLUMINIO. Fornitura e posa in opera di cassero loculo in alluminio, avente dimensioni minime mm.300 H x 300 largh. x 700 nel rispetto e conformi al D.P.R. 285/1990 e la Circolare del Ministero della Sanità n°24/1993.; controsigillo in alluminio per la chiusura degli ossari avente dimensioni mm. 300x300. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il trasporto e montaggio a qualsiasi altezza con l'ausilio di eventuali ponteggi o l'utilizzo di carrelli elevatori, ogni altro onere e provvista accessoria per dare il lavoro finito a regola d'arte. LOCULI ED OSSARI PREFABBRICATI: OSSARIO PREFABBRICATO IN ALLUMINIO: per ossario di punta. euro (sessantadue/16)	cadauno	62,16
Nr. 52 E.11.50.a	E.11.50 FORNITURA E POSA IN OPERA DI LAPIDE IN MARMO DI OSSARIO. Fornitura e posa in opera di lapide in marmo di Carrara o similari dello spessore di cm 2, con lavorazione a scelta della Direzione Lavori appoggiata sui supporti in alluminio compensati nella voce del telaio in alluminio Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il trasporto e montaggio a qualsiasi altezza con l'ausilio di eventuali ponteggi o l'utilizzo di carrelli elevatori, compresi altresì gli inserti filettati bullonerie e borchie in bronzo e targhette per la numerazione progressiva sempre in bronzo, ogni altro onere e provvista accessoria per dare il lavoro finito a regola d'arte. LOCULI E OSSARI PREFABBRICATI: FORNITURA E POSA IN OPERA DI LAPIDE IN MARMO: per ossario di punta euro (sessantasei/24)	cadauno	66,24
Nr. 53 E.12.017.a	MURATURA PORTANTE IN BLOCCHI DI LATERIZIO ALVEOLATO Fornitura e posa in opera di muratura portante eseguita con blocchi semipieni di laterizio alveolato a faccia liscia, con densità apparente (esclusi i fori) 800 kg/mc; foratura minore 45%; conducibilità termica apparente 0.21 W/mK; resistenza meccanica caratteristica parallela ai fori maggiore o uguale a 10 N/mm2, perpendicolare ai fori maggiore o uguale a 2N/mm2 MURATURA PORTANTE IN BLOCCHI DI LATERIZIO ALVEOLATO, spessore cm 30 euro (duecentonovantanove/74)	m³	299,74
Nr. 54 E.12.026.b	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TAVOLATO IN TAVELLE DI LATERIZIO COMUNE Fornitura e posa in opera di tavolato verticale realizzato in laterizi estrusi con massa normale di cui alla norma UNI 8942, posti a coltello a qualunque altezza e legati con malta del tipo comune idraulica per murature dosata a 350 kg di calce idraulica per metrocubo di sabbia a granulometria idonea. E' altresì compresa la fornitura e posa in opera, alla base del tavolato, di un nastro in agglomerato di trucioli di gomma della larghezza di 25 cm risvoltato ai bordi verso l'alto e di spessore compreso di 10 mm. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la formazione di architravi, piattabande, vani per aperture in genere, spallette per porte e finestre, il taglio, lo sfrido, la formazione ed il disfacimento dei piani di lavoro interni e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Non saranno computati i fori per porte a tutta altezza che interrompano completamente i settori successivi del tavolato stesso. FORNITURA E POSA IN OPERA DI TAVOLATO IN TAVELLE DI LATERIZIO COMUNE DA 8 CM euro (trentasette/10)	m²	37,10
Nr. 55 E.12.14.00	E.12.14 MURATURA STRUTTURALE IN BLOCCHI DI CALCESTRUZZO. Fornitura e posa in opera di muratura portante retta di ogni forma e di spessore grezzo uguale o superiore a 20 cm, eseguita con blocchi semipieni di		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	<p>conglomerato cementizio comune. La muratura, eseguita a blocchi sfalsati ed a qualsiasi altezza, sarà legata con malta classe M3 dosata a 300 kg di cemento tipo R 3.25 e 200 kg di calce idraulica per metrocubo di sabbia a granulometria idonea. Inoltre la muratura dovrà possedere una resistenza caratteristica a compressione f_k uguale o superiore a 2.5 N/mm² in conformità a quanto previsto dal D.M. 20.11.1987. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la formazione di vani per porte e finestre, gli architravi e le spallette, la formazione ed il disfacimento dei piani di lavoro interni, il taglio, lo sfrido e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>MURATURA STRUTTURALE IN BLOCCHI DI CALCESTRUZZO euro (duecentoquarantaotto/55)</p>	m3	248,55
Nr. 56 E.13.01.a	<p>E.13.1 VESPAIO DI SOTTOFONDO IN GHIAIA. Vespaio di sottofondo in ghiaia per pavimenti contro terra, fornito e posto in opera spianato a livello e costipato, compreso lo spianamento e il costipamento del piano di posa, l'intasamento con pietrisco a pezzatura mista, il trasporto e lo scarico del materiale.</p> <p>VESPAIO DI SOTTOFONDO IN GHIAIA FINO A 25 CM DI SPESSORE. euro (quattordici/60)</p>	m2	14,60
Nr. 57 E.13.07.00	<p>FORNITURA E POSA IN OPERA DI MASSETTO COMUNE Fornitura e posa in opera di massetto comune dello spessore di 6 cm per sottofondo di pavimenti, eseguito in malta cementizia dosata a 250 kg di cemento tipo R 3.25 per metro cubo di sabbia a granulometria idonea. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la pulizia e preparazione del fondo, la tiratura a livello, la frattazzatura fine della superficie idonea a ricevere la posa di pavimentazioni da incollarsi e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. FORNITURA E POSA IN OPERA DI MASSETTO COMUNE</p> <p>euro (quattordici/54)</p>	m ²	14,54
Nr. 58 E.13.12.00	<p>E.13.12 FORNITURA E POSA IN OPERA DI MASSETTO ALLEGGERITO. Fornitura e posa in opera di massetto alleggerito praticabile dello spessore di 6 cm per adeguamento di livelli, dosato a 300 kg di cemento tipo R 3.25 per metrocubo di inerte leggero a granulometria idonea. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la pulizia e preparazione del fondo, la tiratura a livello e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>FORNITURA E POSA IN OPERA DI MASSETTO ALLEGGERITO. euro (diciotto/47)</p>	m2	18,47
Nr. 59 E.13.13.00	<p>E.13.13 SOVRAPPREZZO AL MASSETTO ALLEGGERITO. Maggiorazione o riduzione per la variazione di ogni centimetro in più od in meno allo spessore previsto dei massetti alleggeriti di qualsiasi tipo.</p> <p>SOVRAPPREZZO AL MASSETTO ALLEGGERITO. euro (due/11)</p>	m2	2,11
Nr. 60 E.14.04.b	<p>FORNITURA E POSA IN OPERA DI PAVIMENTO CERAMICO PRESSATO OMOGENEO Fornitura e posa in opera, secondo le geometrie correnti nel tipo a scelta della D.L., di pavimento eseguito in piastrelle ceramiche di prima scelta, pressate a secco, non smaltate, a sezione piena omogenea a tutto spessore, comunemente denominate grés ceramico, conformi alle norme UNI EN, di forma quadrata o rettangolare, nel colore e finitura superficiale a scelta della D.L., posate a giunto unito mediante spalmatura con spatola dentata di collante a base cementizia additivato con lattice resinoso. Il pavimento inoltre, esclusa la finitura superficiale lucida, dovrà essere in possesso di un coefficiente di attrito conforme a quanto previsto dal DPR 24 luglio 1996, n.503 recante norme per l'eliminazione delle barriere architettoniche negli edifici, spazi e servizi pubblici. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la pulizia del fondo di appoggio con detergenti caustici, la fornitura e posa del collante, la formazione di giunti elastici di frazionamento in PVC formanti riquadri da 4.00x4.00 m e comunque non superiori a 20.00 m², gli eventuali profili in ottone forato per separazione di pavimenti diversi, la sigillatura degli interstizi eseguita con malta premiscelata per fughe nel colore a scelta della D.L., la successiva pulitura superficiale con idonei detergenti, la risciacquatura assorbendo l'acqua in eccesso con idonei sistemi, il taglio, lo sfrido, la pulizia e l'asporto del materiale di risulta a fine lavoro, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta, l'indennità di discarica e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. FORNITURA E POSA IN OPERA DI PAVIMENTO CERAMICO PRESSATO OMOGENEO finitura superficiale levigata</p> <p>euro (sessantatre/87)</p>	m ²	63,87
Nr. 61 E.16.01.00	<p>E.16.1 IMPERMEABILIZZAZIONE CON BARRIERA AL VAPORE. Barriera al vapore costituita da uno strato di guaina armata con poliestere con giunti sovrapposti di cm 10 di spessore mm 3, compreso mano di primer.</p> <p>IMPERMEABILIZZAZIONE CON BARRIERA AL VAPORE DI mm3 euro (quattordici/09)</p>	m2	14,09

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 62 E.16.05.00	<p>IMPERMEABILIZZAZIONE CON DOPPIA GUAINA ARMATA CON POLIESTERE Impermeabilizzazione con doppio strato di guaina armata con poliestere di peso complessivo kg/mq 8, posata a giunti sovrapposti di cm 10 con la seconda guaina applicata in senso perpendicolare alla prima con finitura ardesiata, compreso il sollevamento al piano di spessore mm 4 + mm 4 e mano di primer</p> <p>IMPERMEABILIZZAZIONE CON DOPPIA GUAINA euro (ventiquattro/08)</p>	m ²	24,08
Nr. 63 E.16.07.00	<p>E.16.7 MASSETTO ISOLANTE COSTITUITO DA CEMENTO E PRODOTTI AUTOESPANSI. Massetto isolante costituito da impasto realizzato a q 2.5 di cemento tipo 325 e mc 1 di prodotti autoespansi con Vermiculite.</p> <p>MASSETTO ISOLANTE COSTITUITO DA CEMENTO E PRODOTTI AUTOESPANSI. euro (trecentoventitre/51)</p>	m3	323,51
Nr. 64 E.16.16.a	<p>E.16.15 FORNITURA E POSA IN OPERA DI CARTONFELTRO BITUMATO CILINDRATO. Fornitura e posa in opera a secco di strato di separazione per strutture orizzontali, costituito da cartongelato bitumato cilindrico con armatura in cartalana impregnata di bitume distillato e con finitura superficiale liscia non sabbata. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la posa con giunti sovrapposti di almeno 10 cm, le eventuali fasce di risvolto lungo le pareti di altezza adeguata, il taglio, lo sfrido, il sostegno anche provvisorio su pareti verticali e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>FORNITURA E POSA IN OPERA DI CARTONFELTRO BITUMATO CILINDRATO 500 gr/mq peso euro (uno/89)</p>	m2	1,89
Nr. 65 E.16.18.b	<p>E.16.17 FORNITURA E POSA IN OPERA DI MEMBRANA BITUMINOSA PER COPERTURE. Fornitura e posa in opera di membrana impermeabile BPE per coperture inclinate o piane anche pedonabili, prefabbricata con processo industriale e formata da bitume polimero elastomerico armata con tessuto non tessuto in poliestere da filo continuo, imputrescibile, isotropo, termofissato e ad elevatissima resistenza meccanica. In particolare la membrana impermeabile, con riferimento al peso di peso 4 kg/m², dovrà essere in possesso delle seguenti caratteristiche tecniche debitamente certificate dall'Appaltatore ed accettate dalla D.L.: - carico rottura longitudinale 80 N/5mm; - carico rottura trasversale 40 N/5mm; - allungamento rottura 40 %; - flessibilità freddo -20 °C. Tutte le prove saranno conformi alle norme UNI 8202. La posa in opera sarà effettuata a giunti sovrapposti di circa 10 cm e saldata autogenamente con apposito bruciatore, dovranno essere seguite puntualmente le direttive generali della Ditta produttrice. Particolare cura dovrà essere adottata nell'esecuzione di raccordi degli spigoli, pluviali di scarico, tubi di troppo pieno, soglie, camini, tubazioni fuoriuscenti, antenne TV, giunti, rivestimento di rilevati, muretti e parti verticali in genere. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il taglio, lo sfrido, i pezzi speciali e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Sarà misurata l'effettiva superficie in vista.</p> <p>FORNITURA E POSA IN OPERA DI MEMBRANA BITUMINOSA PER COPERTURE spessore 4 mm euro (quindici/28)</p>	m2	15,28
Nr. 66 E.18.02.b	<p>E.18.2 INTONACO CIVILE. Intonaco civile, in opera su pareti e soffitti, di spessore fino a mm 15, in malta di cemento dosata a q 3 a due mani con ultimo strato in malta di cemento dosata a q 6 tirato a frattazzo fino, compresi paraspigoli zincati, esclusa la rete porta intonaco.</p> <p>INTONACO CIVILE su superfici esterne. euro (ventiquattro/22)</p>	m2	24,22
Nr. 67 E.18.05.b	<p>E.18.5 SOVRAPPREZZO AGLI INTONACI PER VOCI VARIE. Sovrapprezzo al mq alle rispettive voci per l'applicazione di intonaco.</p> <p>SOVRAPPREZZO AGLI INTONACI PER VOCI VARIE: % per riquadratura pilastri e lesene. Nella misura del 12%. euro (dodici/00)</p>	%	12,00
Nr. 68 E.20.01.00	<p>E.20.1 ORDITURA DI TETTI COSTITUITA DI MURI IN LATERIZIO. Orditura di tetto costituita da muri in laterizio forato da cm 8, altezza media m 1, ad estradosso inclinato con tavellone da cm 6, sigillato con malta di cemento, esclusa l'eventuale cappa superiore.</p> <p>ORDITURA DI TETTO COSTITUITA DA MURI IN LATERIZIO. euro (cinquantaquattro/39)</p>	m2	54,39
Nr. 69 E.21.03.00	<p>MANTO DI COPERTURA IN TEGOLE DI CEMENTO COLORATE Manto di copertura di tetto con tegole di cemento colorate, misurato in sviluppo di falda fino all'estremo delle tegole, esclusi i colmi e displuvi, posto in opera con malta un corso su tre</p> <p>MANTO DI COPERTURA IN TEGOLE IN CEMENTO COLORATE euro (ventinove/36)</p>	m ²	29,36

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 70 E.21.21.21	<p>E.21.21 LATTONERIE SAGOMATE A FISSAGGIO DIRETTO. Fornitura e posa in opera, a completamento del manto di copertura, di lattonerie a fissaggio diretto in lamiera sagomata quali raccordi di colmi, compluvi e displuvi per laminati grecati e laminati piani, mantovane, lamiere forate, scossaline, rivestimenti di gronde e coprifuga. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la lavorazione secondo le indicazioni della D.L., le sigillature, il taglio, lo sfrido, il rispetto della marcatura CE per i prodotti da costruzione prevista dalla Direttiva 89/106/CEE recepita dal DPR 21.04.93, n. 246 e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Nel prezzo si intendono compresi e compensati tutti gli oneri per l'eventuale uso di ponteggi, ceste o mezzi di sollevamento ed il puntuale e scrupoloso rispetto delle normative vigenti in materia antinfortunistica nei cantieri edili.</p> <p>LATTONERIE SAGOMATE A FISSAGGIO DIRETTO, alluminio preverniciato spessore 8/10 di mm e sviluppo 12.5 cm.</p> <p>euro (nove/78)</p>	m	9,78
Nr. 71 E.21.21.25	<p>E.21.21 LATTONERIE SAGOMATE A FISSAGGIO DIRETTO. Fornitura e posa in opera, a completamento del manto di copertura, di lattonerie a fissaggio diretto in lamiera sagomata quali raccordi di colmi, compluvi e displuvi per laminati grecati e laminati piani, mantovane, lamiere forate, scossaline, rivestimenti di gronde e coprifuga. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la lavorazione secondo le indicazioni della D.L., le sigillature, il taglio, lo sfrido, il rispetto della marcatura CE per i prodotti da costruzione prevista dalla Direttiva 89/106/CEE recepita dal DPR 21.04.93, n. 246 e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Nel prezzo si intendono compresi e compensati tutti gli oneri per l'eventuale uso di ponteggi, ceste o mezzi di sollevamento ed il puntuale e scrupoloso rispetto delle normative vigenti in materia antinfortunistica nei cantieri edili.</p> <p>LATTONERIE SAGOMATE A FISSAGGIO DIRETTO, alluminio preverniciato spessore 8/10 di mm e sviluppo 50 cm.</p> <p>euro (ventisei/29)</p>	m	26,29
Nr. 72 E.23.20.a	<p>E.23.20 FALSI TELAI IN LEGNO. Fornitura e posa in opera di falso telaio in legno d'abete dello spessore minimo di 20 mm, posto in opera mediante zanche in lamiera d'acciaio zincato e/o zocchetti in numero e dimensioni sufficienti per dare stabilità e tenuta all'intero serramento. Nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere per i materiali di fissaggio e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>FALSI TELAI IN LEGNO fino a ml 5,00</p> <p>euro (trenta/57)</p>	n.	30,57
Nr. 73 E.26.08.b	<p>E.26.8 FORNITURA E POSA IN OPERA DI PORTE TAGLIAFUOCO REI 30 IN ACCIAIO T.I. A DUE BATTENTI CIECHI. Fornitura e posa in opera di porta tagliafuoco isolante in acciaio con telaio isolato a due battenti ciechi di cui uno semifisso, in possesso di omologazione integrale REI 60 secondo norma UNI 9723, debitamente certificata dall'Appaltatore ed accettata dalla D.L. costituita dai seguenti elementi principali: controtelaio in acciaio tubolare delle dimensioni sufficienti a dare stabilità e tenuta all'intero serramento, completo di idonee zanche a murare o fori di fissaggio alla muratura; sigillatura dello spazio tecnico tra controtelaio e telaio fisso con idonei prodotti; telaio fisso eseguito mediante sistema di lamiere pressopiegate in acciaio di cui una portante ed una di rivestimento isolate termicamente fra di loro ed unite meccanicamente senza ponte termico, il tutto nelle dimensioni idonee e nella larghezza adeguata per muri finiti fino a 15 cm; mostre perimetrali (normali o maggiorate per locali piastrellati) in materiale isolante rivestito esternamente con lamiera di acciaio pressopiegata a disegno; battenti piani di idoneo spessore (minimo 70 mm) costituito da struttura metallica interna, pacchetto coibente stratificato ad elevata tenuta termica, rivestimento esterno in lamiera di acciaio zincata, piegata a disegno e resa solidale con il sottostante pacchetto mediante colle termoindurenti od altro sistema idoneo e comunque senza ponte termico, completo di targhetta con marchiatura di identificazione; ferramenta di manovra e bloccaggio con caratteristiche e qualità idonee all'uso cui è destinata, composta da un numero minimo di 3 cerniere per battente, in acciaio di grandi dimensioni con bussola interna in nylon antirumore ed autolubrificante, rostri fissi centrali, uno per battente, applicati in corrispondenza del lato cerniera, regolatore di movimentazione per garantire la giusta sequenza di chiusura, serratura di tipo antincendio adatta alle alte temperature e relative chiavi, gruppo maniglie del tipo antincendio ed antinfortunistico complete di placche nel tipo e colore a scelta della D.L.; predisposizione per il montaggio (da valutarsi a parte) di chiudiporta, operatori antincendio e maniglioni antipánico; guarnizioni perimetrali termoespandenti sui battenti e guarnizioni in gomma di battuta sul telaio; eventuali parti fisse per laterali e/o sopraluca ciechi eseguite mediante telai e pannelli dello stesso tipo e caratteristiche di quelle apribili; finitura superficiale mediante verniciatura realizzata con polveri epossidiche di alta qualità con finitura sia lucida che opaca, nel colore (tinte RAL) e nell'aspetto a scelta della D.L., compreso maggior onere per verniciatura di telaio ed anta in colori diversi. Nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere per l'idonea campionatura completa di accessori che l'Appaltatore dovrà presentare prima dell'inizio dei lavori e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 74 E.26.24.b	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PORTE TAGLIAFUOCO REI 60 IN ACCIAIO T.I. A DUE BATTENTI CIECHI porte oltre i 3,20 mq euro (seicentosedici/50)	m2	616,50
Nr. 75 E.29.04.02	FORNITURA E POSA IN OPERA DI MANIGLIONE ANTIPANICO Fornitura e posa in opera di maniglione antipanico, con basculante in acciaio o tipo push bar per porta due battenti euro (trecentosessantaquattro/87)	n	364,87
Nr. 76 E.29.08.02	E.27.21 FORNITURA E POSA IN OPERA DI CANALI DI GRONDA IN LAMINATO DI ALLUMINIO. Fornitura e posa in opera di canali di gronda in laminato di alluminio preverniciato, dello spessore di 7/10 di mm e con sezione semicircolare. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per le cicogne di sostegno complete di tiranti di ritegno, i pezzi speciali di testa tipo standard, gli imbrocchi troncoconici di tipo standard, le rivettature, le sigillature in corrispondenza dei giunti, il taglio, lo sfrido, il rispetto della marcatura CE per i prodotti da costruzione prevista dalla Direttiva 89/106/CEE recepita dal DPR 21.04.93, n. 246 e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Nel prezzo si intendono compresi e compensati tutti gli oneri per l'eventuale uso di ponteggi, ceste o mezzi di sollevamento ed il puntuale e scrupoloso rispetto delle normative vigenti in materia antinfortunistica nei cantieri edili. Fornitura e posa in opera di canali di gronda in laminato di alluminio preverniciato sviluppo 40 cm. euro (quarantasette/49)	m	47,49
Nr. 77 F.05.19.c	E.27.25 FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBI DI SCARICO IN LAMIERA DI ALLUMINIO. Fornitura e posa in opera di tubi pluviali di scarico realizzati in lamiera di alluminio preverniciato aggraffato dello spessore di 7/10 di mm e con sezione circolare. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per le curve tipo standard, i braccioli di sostegno dello stesso materiale idoneamente ancorati alla struttura ogni due metri, il taglio, lo sfrido, il rispetto della marcatura CE per i prodotti da costruzione prevista dalla Direttiva 89/106/CEE recepita dal DPR 21.04.93, n. 246 e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Nel prezzo si intendono compresi e compensati tutti gli oneri per l'eventuale uso di ponteggi, ceste o mezzi di sollevamento ed il puntuale e scrupoloso rispetto delle normative vigenti in materia antinfortunistica nei cantieri edili. Fornitura e posa in opera di tubi pluviali di scarico in lamiera di alluminio preverniciato aggraffata diametro 100 mm. euro (ventidue/42)	m	22,42
Nr. 78 F.11.01.c	F.5.19 SOVRAPPREZZO ALLE CASSERATURE PER FACCIA A VISTA. Sovrapprezzo alle voci relative alle casserature per la formazione della faccia a vista e per la perfetta tenuta delle giunzioni tra elemento ed elemento, senza sbavature o protuberanze, con elementi lisci. SOVRAPPREZZO FACCIA A VISTA con tavole piallate euro (quindici/34)	m2	15,34
Nr. 79 F.19.001.a	F.11.1 CORDONATE STRADALI. Fornitura e posa in opera di cordonate stradali prefabbricate in cls vibrocompresso per la realizzazione di marciapiedi, aiuole e simili, rettilinee od in curva, allettati su fondazione in cls, con cemento dosato a 200 kg/mc, dello spessore di almeno 15 cm e adeguatamente rinfiancate sui bordi laterali. Nel prezzo si intende inoltre compreso e compensato lo scavo necessario, la stuccatura dei giunti e il rinterro della fondazione con materiale presente in cantiere. Resta escluso dal seguente prezzo l'eventuale demolizione di pavimentazioni esistenti di qualsiasi tipologia e l'aggiunta di eventuale armatura in acciaio sulla fondazione che saranno remunerate a parte con relativi prezzi d'elenco. CORDONATE STRADALI sezione cm 12/15 h=25 euro (trentatré/76)	m	33,76
Nr. 79 F.19.001.a	TERRA VEGETALE VAGLIATA Fornitura di terra vegetale proveniente da cave di prestito per la formazione di aiuole, piazzole, etc.. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. Nel prezzo è compreso ogni onere per la cavatura, l'indennità di cava, la selezione e vagliatura, il carico, il trasporto per qualsiasi distanza stradale, lo scarico. Rimane esclusa la sola sistemazione del materiale che verrà compensata con lo specifico prezzo di elenco. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative. Contabilizzato per il volume in opera. euro (venti/81)	mc	20,81

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 80 GZM.cant.2	LAVORAZIONI NON SOGGETTE A RIBASSO COSTITUENTI ONERI PER LA SICUREZZA. Trattasi degli oneri per: a) riunioni di coordinamento di cantiere; b) approntamenti per la messa in sicurezza delle aree di cantiere; c) riunioni di direzione lavori; d) oneri per l'attuazione delle misure di contenimento della pandemia legata al virus Covid-19 attualmente in corso. La presente voce, data a corpo, deve ritenersi comprensiva di ogni onere e lavorazione per darla eseguita a perfetta regola d'arte. euro (millecentoquarantacinque/76)	a corpo	1'145,76
Nr. 81 GZMFZ_1	CINERARIO COMUNE Trattasi di una lavorazione composta da: 1) fornitura e posa di manufatto lapideo eseguito a misura secondo caratteristiche e finiture descritte nei disegni e confermate in sede di esecuzione dalla D.L. 2) lavorazioni volte alla predisposizione del sottostante vano a tale funzione. La lavorazione 1) si compone principalmente di: a) fornitura di manufatti monolitici in due materiali diversi come da disegno ed in particolare: i) Granito denominato Bianco Cristal proveniente dalla penisola iberica (con grana medio fine e colore fondo chiaro) materiale senza difetti, tarli, strappi e rotture. ii) Pietra Lavica di colore grigio scuro compatto (zona di provenienza: Sicilia) materiale senza difetti, strappi e rotture. Si precisa che il prodotto lapideo dovrà essere trattato con lavorazione superficiale (da campionare ad esclusivo giudizio ed accettazione della D.L. la quale potrà esibire anch'essa soluzioni materiche a campione) composta da due lavorazioni fiammatura + spazzolatura con adeguato trattamento. Per quanto attiene all'elemento a "Ciotola" funzionale alla raccolta dei resti mortali in fase di dispersione, la parte interna (sino al risvolto del bordo) dovrà essere trattata con lucidatura extrafine al fine di facilitare lo scivolamento dei resti. Le restanti superfici a vista saranno trattate come già descritto e avvallato dalla DL; gli spigoli saranno bisellati con smussi di ampiezza diversa in riferimento alla loro ubicazione ed alle indicazioni che il D.L. vorrà fornire in sede esecutiva. Le parti monolitiche saranno tra di loro connesse con adeguate metodologie proprie della regola d'arte in tale settore (incollate con specifici mastici) e nel caso di esigenze statiche con spinottature in acciaio inox di sezione e profondità tali da assicurare (anche a giudizio della D.L.) una completa stabilità. b) trasporto dal laboratorio di costruzione, al cantiere cimiteriale con adeguati mezzi e successivo deposito in cantiere su adeguati basamenti . c) nolo e impiego di mezzi meccanici, ed operatore incluso, per il tempo necessario alla posa dei blocchi monolitici. d) finiture di ogni ordine e grado necessarie alla corretta installazione dei blocchi e al completamento del lavoro a regola d'arte. La lavorazione 2) comprende principalmente: i) realizzazione / predisposizione dei fori nella soletta (uno centrale alla ciotola ø 120 mm c.ca e uno 60x60 cm con relativo pozzetto -questo compreso- annegato nella pavimentazione ed avente funzione di accesso ispezione al vano); ii) impermeabilizzazione del vano (per liquidi sia in ingresso e sia in uscita) con malte o guaine idonee e approvate dalla DL iii) Tutte le finiture, materiali e lavorazioni necessarie al fine di rendere il vano idoneo alla funzione prefissata. Il prezzo ricomprende l'elaborazione del disegno costruttivo necessario all'esecuzione, il quale dovrà essere assolutamente allineato ai disegni d'appalto. Tale disegno, in misura e scala di dettaglio non inferiore a quello del progetto esecutivo, dovrà essere accettato dal Direttore dei lavori prima della definitiva esecuzione. Il lavoro si intende completo in ogni sua parte e funzionante allo scopo. euro (quindicimilacentottanta/30)	a corpo	15'180,30
Nr. 82 GZM_2	Fornitura e posa di pannelli di chiusura delle nicchie ove non vengono installati i loculi prefabbricati (FASE I) in lastre di fibrocemento (lastre tipo Celenit o simil), complete di zanche e staffe di fissaggio alle murature, trattate con una mano di rasante colorato di finitura. La voce, data a corpo, deve ritenersi comprensiva di ogni altro onere e opera necessari a dare la lavorazione eseguita a perfetta regola d'arte. euro (tremila/00)	a corpo	3'000,00
Nr. 83 H.01.10.00	TRASPORTO DI MATERIALE A DISCARICA Compenso per il trasporto del materiale di risulta provenienti dagli scavi, demolizioni, o comunque dichiarato non idoneo dalla D.L. per il reimpiego in cantiere e collocato in discariche autorizzate. Il compenso sarà riconosciuto a fronte della presentazione di idonea documentazione comprovante il trasporto e la relativa collocazione. euro (zero/19)	t*km	0,19

ANALISI PREZZI PROGETTO ESECUTIVO

CINERARIO COMUNE		rif. Tariffa: GZMFZ_1				
tariffa / rif.	descrizione	u.m.	incidenza	prezzo unit.	importo	%
	CINERARIO (ciotola) fornitura componenti in lapideo nella sua complessità compreso ogni elemento del monumento così come da esecutivo con superfici esposte trattate a fiammatura e spazzolatura	a corpo	1,00	€ 8 500,00	€ 8 500,00	56%
	CINERARIO (vano di raccolta) fornitura materiali necessari alla predisposizione del sottostante vano a tale funzione.	a corpo	1,00	€ 750,00	€ 750,00	5%
D.01.002.a	Noleggio Attrezzature e trasporti e scarico componenti emateriali	h	16,00	€ 42,31	€ 676,96	4%
A.01.001.a	Mano d'opera per la posa completa compreso viaggio e trasferta	h	36,00	€ 33,42	€ 1 203,12	8%
A.01.003.a	Mano d'opera per la posa completa compreso viaggio e trasferta	h	24,00	€ 26,39	€ 633,36	4%
	Noleggi vari non già ricompresi alle voci precedenti	a corpo	1,00	€ 150,00	€ 150,00	1%
	Materiali e forniture di dettaglio non già ricompresi alle voci precedenti	a corpo	1,00	€ 150,00	€ 150,00	1%
	spese generali	%		12,5%	€ 1 507,93	10%
	utili d'impresa	%		10,0%	€ 1 602,67	11%
	varie e arrotondamenti				€ 6,26	0%
A corpo				corpo	€ 15 180,30	100%

ANALISI PREZZI PROGETTO ESECUTIVO

Fornitura e posa di pannelli di chiusura delle nicchie		rif. Tariffa: GZM_02				
tariffa / rif.	descrizione	u.m.	incidenza	prezzo unit.	importo	%
D,01,002,a	Fornitura materiali (cartongesso, telai, ecc...)	a corpo	1,00	€ 1 200,00	€ 1 200,00	40%
A,01,001,a	Noleggio Attrezzature e trasporti e scarico componenti emateriali	h	4,00	€ 42,31	€ 169,24	6%
A,01,003,a	Mano d'opera per la posa completa compreso viaggio e trasferta	h	12,00	€ 33,42	€ 401,04	13%
	Mano d'opera per la posa completa compreso viaggio e trasferta	h	16,00	€ 26,39	€ 422,24	14%
	Noleggi vari non già ricompresi alle voci precedenti	a corpo	1,00	€ 120,00	€ 120,00	4%
	Materiali e forniture di dettaglio non già ricompresi alle voci precedenti	a corpo	1,00	€ 50,00	€ 50,00	2%
	spese generali	%		12,5%	€ 295,32	10%
	utili d'impresa	%		10,0%	€ 332,23	11%
	varie e arrotondamenti				€ 9,94	0%
A corpo					€ 3 000,00	100%