

Concessioni Autostradali
Venete - CAV S.p.A.

15 - 10

N. PROGETTO

CAV S.p.A.
Concessioni Autostradali Venete

Sede Legale: via Bottenigo, 64 a - 30175 Marghera Venezia
Tel. 041 5497111 - Fax. 041 935181
R.I./C.F./P.IVA 03829590276 - Iscr. R.E.A. VE 0341881
Cap. Sociale € 2.000.000,00

**AUTOSTRADALE IN
CONCESSIONE:**

Autostrada A4
Autostrada A57 - Tangenziale di Mestre
Raccordo per l'Aeroporto "Marco Polo"

OGGETTO:

MANUTENZIONE ORDINARIA GENERICA
DELLE COMPETENZE AUTOSTRADALI

ALLEGATO:

G

- LISTA LAVORAZIONI E FORNITURE -

R.U.P.: Ing. Sabato Fusco



Progettista: Ing. Enrico Bartolini



Redatto da: Ing. Sebastiano Nardin

EDIZIONE:

Anno 2015

FAC-SIMILE

LISTA LAVORAZIONI E FORNITURE

PARTE PRIMA - RISERVATA ALLA STAZIONE APPALTANTE				PARTE SECONDA - RISERVATA ALLA DITTA CONCORRENTE		
ARTICOLO	DESCRIZIONE DELLA VOCE	U.M.	QUANTITA' di progetto	PREZZO in cifre	PREZZO in lettere	PRODOTTO
E.03.021	1 - RECINZIONE STRADALE Rimozione di rete metallica di recinzione Rimozione di rete metallica di recinzione con il recupero dei materiali riutilizzabili (paletti, rete, filo zincato ecc.) e il trasporto di detti materiali presso il magazzino della Società.	m	1.000,00			
E.05.005	Esecuzione di recinzione di tipo autostradale Posa in opera di recinzione di tipo autostradale realizzata mediante rete metallica, sorretta da montanti in ferro zincato con interasse di m 2,00, finita con 3 fili tenditori, ogni 30 metri lineari un montante di controvento ed ogni metri lineari 100 un montante di caposaldo; compreso ogni onere per la preparazione del terreno, la fondazione dei sostegni e delle controventature in calcestruzzo.	m	1.500,00			
REC.01	Ripristino di recinzione autostradale Ripristino di recinzione autostradale con rimozione della rete danneggiata e dell'eventuale vegetazione arborea o arbustiva cresciuta a ridosso, rimozione dei montanti abbattuti e relativo basamento, intasamento dei vuoti risultanti con riporto di terreno agrario, posa in opera di nuovi montanti rispettandone l'allineamento originario, curando di evitare il terreno snosso e di non aumentare l'interasse. Compreso lo scavo, il blocco di fondazione in calcestruzzo Rck min 15 MPa, delle dimensioni non inferiori a cm 30x30x30, il montaggio della nuova rete, dei fili tenditori, le legature e quanto occorra alla perfetta esecuzione del ripristino. Compreso inoltre il trasporto ed il conferimento in discarica del materiale di risulta. Incluso nel prezzo la fornitura della rete e dei montanti.	m	7.500,00			
E.04.001	2 - FOSSI STRADALI Spurgo di fossi stradali Spurgo di fossi stradali al mq di proiezione orizzontale secondo la pendenza da determinare con livellazione onde consentire il deflusso delle acque compreso lo scarico delle materie eccedenti la sagoma di stabilità delle scarpate, l'onere della pulitura ed eventuale estirpazione delle ceppaie, siepi, arbusti e alberi, la regolarizzazione della scarpata e profilatura dei cigli, compreso l'onere del carico e trasporto a rifiuto delle materie di risulta.	mq	20.000,00			
I.02.001	Fornitura e posa in opera di canalette costituite da embrici di cm 50x50x20 Fornitura e posa in opera di canalette costituite da embrici di cm 50x50x20 in elementi prefabbricati in conglomerato cementizio vibrato avente Rck=> 25 N/mm ² , svasati con incastro antiscivolo a coda di rondine, poste secondo la massima pendenza delle scarpate stradali o delle pendici del terreno compreso lo scavo e la costipazione del terreno di appoggio delle canalette, il bloccaggio mediante tondini di acciaio del diam 24 mm infissi nel terreno e tutto quanto					
	A RIPORTARE					

L'IMPRESA

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

Ing. Sabato Fusco

LISTA LAVORAZIONI E FORNITURE

PARTE PRIMA - RISERVATA ALLA STAZIONE APPALTANTE				PARTE SECONDA - RISERVATA ALLA DITTA CONCORRENTE		
ARTICOLO	DESCRIZIONE DELLA VOCE	U.M.	QUANTITA' di progetto	PREZZO in cifre	PREZZO in lettere	PRODOTTO
	RIPORTO					
I.02.010	altro prescritto nelle Norme Tecniche. Fornitura e posa in opera di elementi prefabbricati in cls per il raccordo delle canalette Fornitura e posa in opera di elementi prefabbricati in cls per il raccordo delle canalette alla pavimentazione stradale compreso il raccordo a ventaglio.	m	200,00			
A.01.001	3 - MANUTENZIONE DEL CORPO STRADALE Scavo di sbancamento in materia di qualsiasi natura Scavo di sbancamento in materia di qualsiasi natura anche a campioni di qualsiasi lunghezza, a mano o con mezzi meccanici, in materie di qualunque natura e consistenza salvo quelle definite dai prezzi particolari dell'Elenco, asciutte o bagnate, compresi i muri a secco od in malta di scarsa consistenza, compreso le opere di tenere da piccone, ed i trovanti anche di roccia dura inferiori a mc 1,00 ed anche in presenza di acque eseguita: - per apertura della sede stradale e relativo cassonetto; - la bonifica del piano di posa dei rilevati oltre la profondità di 20 cm; - l'apertura di gallerie in artificiale; la formazione o l'approfondimento di cunette, fossi e canali; - l'impianto di opere d'arte; la regolarizzazione o l'approfondimento di alvei in magra; escluso l'onere di sistemazione a gradoni delle scarpate per ammorsamento di nuovi rilevati; compreso l'onere della riduzione del materiale dei trovanti di dimensione inferiore ad 1 mc alla pezzatura di cm 30 per consentirne il reimpiego a rilevato; compresi il carico, l'allontanamento del materiale di risulta, e l'eventuale scarico su aree indicate dall'amministrazione compresi pure la regolarizzazione delle scarpate stradali in trincea, il taglio di alberi e cespugli e l'estirpazione di ceppaie nonché il preventivo accatastamento del humus in luoghi di deposito per il successivo riutilizzo a ricoprimento di superfici a verde; compreso l'esaurimento di acqua a mezzo di canali fugatori o cunette od opere simili entro la fascia di 100 m dal luogo di scavo ed ogni altro onere o magistero.	Cadau	65,00			
A.02.003	Fornitura materiali per rilevati da cave con distanza < 5 km Fornitura in cantiere di materiali per la formazione di rilevati per riempimenti di cavi o per precariche, tutti provenienti da cave di prestito, appartenenti ai gruppi A.2-2-4, A.2-5, A.3; compresa la cavatura, il carico, il trasporto e lo scarico del materiale e tutti gli altri oneri indicati nelle norme tecniche.	mc	325,00			
A.02.004	Fornitura di terreno vegetale per rivestimento delle scarpate	mc	325,00			
	A RIPIANTARE					

L'IMPRESA

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

Ing. Sabato Fusco

LISTA LAVORAZIONI E FORNITURE

PARTE PRIMA - RISERVATA ALLA STAZIONE APPALTANTE				PARTE SECONDA - RISERVATA ALLA DITTA CONCORRENTE		
ARTICOLO	DESCRIZIONE DELLA VOCE	U.M.	QUANTITA' di progetto	PREZZO in cifre	PREZZO in lettere	PRODOTTO
	RIPORTO					
B.01.001.a	Fornitura e stesa di terreno vegetale per aiuolazione verde e per rivestimento scarpate in trincea, proveniente sia da depositi di proprietà dell'amministrazione che direttamente fornito dall'impresa, miscelato con sostanze concimanti, pronto per la stesa anche in scarpata, sistemazione e semina da compensare con la voce di elenco sulla sistemazione in rilevato senza compattamento. Il terreno vegetale potrà provenire dagli scavi di scoticamento, qualora non sia stato possibile il diretto trasferimento dallo scavo al sito di collocazione definitiva.		35,00			
	Scavo di fondazione a sezione obbligata per profondità fino a ml 2,00					
	Scavo di fondazione a sezione obbligata anche a campioni di qualsiasi lunghezza, in materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutta o bagnata, anche in presenza d'acqua con battente non superiore a 20 cm; comprese le murature a secco ed i trovanti anche di roccia lapidea di dimensioni inferiori a 0,5 mc; escluse le rocce tenere o le rocce da mina, i trovanti superiori a 0,5 mc, nonchè le murature a calce e cemento. Comprese le armature occorrenti di qualsiasi tipo, anche a cassa chiusa, con tutti gli oneri e le prescrizioni del Capitolato, compreso l'allontanamento del materiale se a rifiuto ed ogni altro onere o fornitura. Fino alla profondità di ml 2,00 sotto il piano di sbancamento.	mc	35,00			
B.01.005.a	Sovrapprezzo agli scavi di fondazione a sezione obbligata per profondità superiori a 2,00					
	Sovrapprezzo agli scavi di fondazione a sezione obbligata sotto il piano di sbancamento e per ogni 2,00 mc a frazioni di 2,00 m superanti la suddetta profondità.	mc	15,00			
B.03.025	Conglomerato cementizio per magrone e/o opere di sottofondazione					
	Conglomerato cementizio per magrone e/o opere di sottofondazione confezionato a prestazione garantita fornito a piè d'opera, con classi di esposizione indicati negli elaborati progettuali secondo norme UNI EN 206/1/2006 e UNI 11104 in conformità al D.M. 14/01/2008 per qualsiasi classe di resistenza e secondo le prescrizioni del Capitolato Speciale d'Appalto, confezionato a norma di legge secondo le indicazioni e prescrizioni del Capitolato Speciale d'Appalto, anche se debolmente armato (fino ad un massimo di 30 Kg per mc) confezionato con cemento, inerti ed acqua. Compresa la fornitura del materiale in cantiere, lo spargimento, la vibrazione e quant'altro necessario per dare l'opera eseguita a regola d'arte, esclusi i ponteggi le cassaforme e il ferro d'armatura.					
B.03.025.a	Con cemento: 150 kg/mc	mc	15,00			
B.03.025.b	Con cemento: 200 kg/mc	mc	35,00			
B.03.031	Calcestruzzi strutturali per opere di fondazione in c.a. o c.a.p.					
	A RIPIARTARE					

L'IMPRESA

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

Ing. Sabato Fusco

LISTA LAVORAZIONI E FORNITURE

PARTE PRIMA - RISERVATA ALLA STAZIONE APPALTANTE				PARTE SECONDA - RISERVATA ALLA DITTA CONCORRENTE		
ARTICOLO	DESCRIZIONE DELLA VOCE	U.M.	QUANTITA' di progetto	PREZZO in cifre	PREZZO in lettere	PRODOTTO
	RIPORTO					
B.03.031.a	Calcestruzzi strutturali per opere di fondazione in c.a. o c.a.p. a prestazione garantita secondo le UNI EN-206 e UNI 11104 in conformità al D.M. 14/01/2008, confezionato a norma di legge secondo le indicazioni e prescrizioni del capitolato Speciale d'Appalto, escluse le casseforme ed il ferro di armatura, in classe di consistenza fino a S4, per tutte le classi di esposizione, secondo le prescrizione indicate nel CSA. Compresa fornitura/trasporto materiale in cantiere, getto, vibrazione e stagionatura. Classe di resistenza C25/30 (Rck>=30 N/mmq)		135,00			
B.03.031.b	Classe di resistenza C28/35 (Rck>=35 N/mmq)					
B.03.031.c	Classe di resistenza C32/40 (Rck>=40 N/mmq)	m	20,00			
B.03.035	Calcestruzzi strutturali per opere in elevazione verticali o orizzontali in c.a. o c.a.p. Calcestruzzi strutturali per opere in elevazione verticali o orizzontali in c.a. o c.a.p. a prestazione garantita secondo le UNI EN-206 e UNI 11104 in conformità al D.M. 14/01/2008, confezionato a norma di legge secondo le indicazioni e prescrizioni del capitolato Speciale d'Appalto, escluse le casseforme ed il ferro di armatura, in classe di consistenza fino a S4, per tutte le classi di esposizione, secondo le prescrizione indicate nel CSA. Compresa fornitura/trasporto materiale in cantiere, getto, vibrazione e stagionatura.	mc	15,00			
B.03.035.a	Classe di resistenza C25/30 (Rck>=30 N/mmq)					
B.03.035.b	Classe di resistenza C28/35 (Rck>=35 N/mmq)	mc	325,00			
B.03.035.c	Classe di resistenza C32/40 (Rck>=40 N/mmq)	mc	100,00			
B.03.035.d	Classe di resistenza C35/45 (Rck>=45 N/mmq)	mc	75,00			
B.03.065	Sovrapprezzo percentuale per getti di conglomerato cementizio di, di cui ai precedenti articoli, per limitati quantitativi	mc	65,00			
B.03.065.a	Per quantitativi uguali o inferiori a mc 2,00					
	A RIPIANTARE	%	10.000,00			

L'IMPRESA

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

Ing. Sabato Fusco

LISTA LAVORAZIONI E FORNITURE

PARTE PRIMA - RISERVATA ALLA STAZIONE APPALTANTE				PARTE SECONDA - RISERVATA ALLA DITTA CONCORRENTE		
ARTICOLO	DESCRIZIONE DELLA VOCE	U.M.	QUANTITA' di progetto	PREZZO in cifre	PREZZO in lettere	PRODOTTO
	RIPORTO					
B.03.065.b	Per quantitativi superiore a mc 2,00 ed inferiore a mc 5,00					
		%	8.500,00			
B.04.001	Casseforme piane orizzontali o verticali per conglomerati cementizi Casseforme piane orizzontali o verticali per strutture in conglomerato cementizio semplice, armato ordinario o precompresso, piane o con curvatura non inferiore a 10 m di raggio, cilindriche o con elementi preformati, comprese le gallerie artificiali a copertura rettilinea, compreso disarmo, sfrido, chioderia, le armature di sostegno per qualsiasi altezza, escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri di luce.					
		q	150,00			
B.05.030	Acciaio in barre tonde B450C barre ad aderenza migliorata Acciaio classe B450C controllato in stabilimento, di qualsiasi diametro per lavori in cemento armato, dato in opera compreso l'onere delle piegature, il filo per le legature, le eventuali saldature per giunzioni, distanziatori, lo sfrido, e Compresa la fornitura e la posa in opera.					
		kg	750,00			
B.05.050	Rete elettrosaldata rete acciaio B450C Rete elettrosaldata rete acciaio B450C in fili d'acciaio, rispondente alle caratteristiche di cui alle normative vigenti, per lavori in cemento armato, per armature di intonaco, gunite e recupero di strutture portanti esistenti, per qualsiasi dimensione e maglia e spessori di filo, compreso il taglio, lo sfrido per sovrapposizioni, il materiale e l'attrezzatura per il fissaggio alle strutture rivestite. Compresa la fornitura e la posa in opera.					
		kg	8.000,00			
B.05.060	Sovraprezzo all'acciaio per zincatura a caldo Sovraprezzo all'acciaio anche in barre tonde per cementi armati o precompressi per la protezione superficiale data con zincatura minima compresa tra 60 e 100 micron effettuata con trattamento a caldo in officina compreso ogni onere di lavorazione e trasporto.					
		kg	5.000,00			
E.01.030	Fornitura e stesa di teli di geotessile con funzioni di separazione e filtrazione Fornitura e stesa (compresi ogni onere e spese) di geotessile a maglia manciata costituito al 100% di fibre di prima scelta resistenti all'invecchiamento da UV e immarcescibili, a struttura isotropa (non tessuti) con funzione di separazione, filtrazione dei piani di posa dei rilevati o in opere in terra, (escluso l'utilizzo nella realizzazione di manufatti in terra rinforzata e muri verdi), mediante l'inserimento alla base o in strati intermedi di geotessili, nella direzione di sforzo prevalente.					
E.01.030.c	Resistenza a trazione UNI EN ISO 10319 (kN/m)>25 (kN/m)					
	A RIPIANTARE					

L'IMPRESA

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

Ing. Sabato Fusco

LISTA LAVORAZIONI E FORNITURE

PARTE PRIMA - RISERVATA ALLA STAZIONE APPALTANTE				PARTE SECONDA - RISERVATA ALLA DITTA CONCORRENTE		
ARTICOLO	DESCRIZIONE DELLA VOCE	U.M.	QUANTITA' di progetto	PREZZO in cifre	PREZZO in lettere	PRODOTTO
	RIPORTO					
E.02.06	Scavo a sezione obbligata per posa di condotte eseguito a macchina Scavo a sezione obbligata per posa di condotte eseguito con mezzi meccanici in terreno di qualsiasi natura e consistenza, esclusa la roccia, per sezioni medie relative a profondità di posa fino ad un massimo di m 3.50, compreso la rimozione di asfalti, di basolati, il disfacimento di massicciate e fondazioni stradali, eventuali demolizioni di trovanti di dimensioni non superiori a mc 0.50, il prelievo di cedimenti, la conservazione di sottoservizi, eventualmente incontrati, e della viabilità, le segnalazioni e i ponticelli, escluso il taglio di asfalti e le eventuali protezioni degli scavi.	mq	350,00			
E.02.06.a	Per profondità di scavo fino a m 1.50	mc	500,00			
E.02.06.b	Per profondità di scavo da m 1.50 fino a m 3.50	mc	250,00			
E.02.07	Scavo a sezione obbligata per posa di condotte eseguito a mano	mc	25,00			
E.02.010	Costruzione di cordonata stradale Costruzione di cordonata stradale costituita da elementi prefabbricati in conglomerato cementizio veneto retti o curvi, della lunghezza di cm 50 o 100, allettati su massello di calcestruzzo, compreso lo scavo, la fornitura ed il getto di calcestruzzo e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.	m	750,00			
E.02.010.a	Sezione di cm 15 x 25	m	250,00			
E.02.010.b	Sezione di cm 12 x 25	m	50,00			
E.03.052	Formazione di palizzata con pali della lunghezza da ml 3,00 a ml 4,00 Formazione di palizzata con pali della lunghezza da ml 3,00 a ml 4,00 a consolidamento di ripe e scarpate stradali, mediante la fornitura di pali di castagno, pino, larice, ecc. del diametro medio dicm16, loro infissione ad interasse di cm50, fornitura e posa in opera di viminate poste in senso trasversale su pali e legate ai pali stessi.	m	50,00			
E.03.053	Formazione di palizzata con pali della lunghezza da ml 4,00 a ml 6,00 Formazione di palizzata con fornitura ed infissione di pali di castagno per costipamento e sostegno di terrapieni della					
	A RIPORTARE					

L'IMPRESA

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

Ing. Sabato Fusco

LISTA LAVORAZIONI E FORNITURE

PARTE PRIMA - RISERVATA ALLA STAZIONE APPALTANTE				PARTE SECONDA - RISERVATA ALLA DITTA CONCORRENTE		
ARTICOLO	DESCRIZIONE DELLA VOCE	U.M.	QUANTITA' di progetto	PREZZO in cifre	PREZZO in lettere	PRODOTTO
	RIPORTO					
E.04.017	lunghezza di ml 4.00 - 6.00 e del diametro compreso tra cm12 e 20. I pali, completi di corteccia e piantana in ferro, saranno infissi mediante apposita attrezzatura con protezione della testata tramite cappellotto in lamiera, compresi altresì, l'infissione di un palo affiancato compreso nel prezzo, qualora si incontri un ostacolo sotterraneo. Al termine dei lavori, i pali saranno regolarizzati, mediante taglio alla stessa altezza al di fuori del terreno. Ogni onere per preparare la zona di infissione dei pali è compensata nel prezzo.	Cadauno	25,00			
	Sbanchinamento del ciglio stradale in terra Sbanchinamento del ciglio stradale in terra compreso l'onere della rimozione dei segnalimiti, degli ettometri e della loro ricollocazione in opera a lavoro ultimato, compreso altresì ogni onere per la riprofilatura dei cigli e l'allontanamento a rifiuto dei materiali di risulta, nonché per la segnaletica regolamentare del materiale di risulta, l'eventuale segnaletica di cantiere, ed ogni altro onere.	m	1.500,00			
E.05.002	Chiusini in ghisa sferoidale di prima fusione di qualsiasi grandezza e forma, completi di controtelaio, in opera compreso le opere provvisorie, ogni opera muraria occorrente ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Compresa fornitura e posa in opera.					
E.05.003	Rialzamento di chiusini in ferro, in ghisa od in cemento armato Rialzamento di chiusini in ferro, in ghisa od in cemento armato compreso lo scavo, le opere in muratura necessarie al rialzamento, la sigillatura con conglomerato bituminoso e tutto quanto occorrente per la esecuzione a perfetta regola d'arte.	kg	5.000,00			
E.08.001	Test di cessione analisi chimiche necessarie alla caratterizzazione, ai sensi della normativa vigente in materia, dei materiali da scavo e/o rifiuti, compresa la attribuzione del codice CER e l'indicazione delle modalità di smaltimento/recupero, per ciascun campione, esclusi materiali contenenti amianto.	Cadauno	25,00			
E.08.005	Conferimento a discarica autorizzata e/o ad impianto di recupero di materiali Conferimento a discarica autorizzata e/o ad impianto di recupero di materiali provenienti dalle attività di costruzione e demolizione. Lo smaltimento dovrà essere certificato dai seguenti documenti: - formulario di identificazione rifiuti;	Cadauno	20,00			
	A RIPORTARE					

L'IMPRESA

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

Ing. Sabato Fusco

LISTA LAVORAZIONI E FORNITURE

PARTE PRIMA - RISERVATA ALLA STAZIONE APPALTANTE				PARTE SECONDA - RISERVATA ALLA DITTA CONCORRENTE		
ARTICOLO	DESCRIZIONE DELLA VOCE	U.M.	QUANTITA' di progetto	PREZZO in cifre	PREZZO in lettere	PRODOTTO
	RIPORTO					
E.08.005.17.01.07	- certificato di avvenuto smaltimento compilati in ogni sua parte, che saranno consegnati alla D.L. per la contabilizzazione. Miscuglio o scorie di cemento, mattonelle e ceramiche non contenenti sostanze pericolose Codice CER 17 01 07	q.le	500,00			
E.08.005.17.03.02	Miscele bituminose non contenenti catrame di carbone Codice CER 17 03 02	q.le	1.000,00			
E.08.005.20.03.03	Residui della pulizia stradale Codice CER 20 03 03	q.le	5.000,00			
H.04.006	Fornitura di collante speciale Fornitura di collante speciale per ancoraggio con iulflex o delineatori flessibili in gomma alla pavimentazione stradale.	kg	25,00			
I.01.002	Tubazioni in calcestruzzo vibrocompresso Tubazioni in calcestruzzo vibrocompresso con incastro a mezzo spessore o a bicchiere, con base piana e non, seconda del diametro. Compresa fornitura e posa in opera.					
I.01.002.e	Diametro interno cm 50	m	50,00			
I.01.002.f	Diametro interno cm 60	m	50,00			
I.01.002.g	Diametro interno cm 80	m	25,00			
I.01.002.h	Diametro interno cm 100	m	25,00			
I.01.010	Tubazioni in pvc serie pesante Tubazioni in pvc serie pesante forniti e posti in opera, sia all'esterno che in galleria, entro scavi o getti di					
	A RIPORTARE					

L'IMPRESA

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

Ing. Sabato Fusco

LISTA LAVORAZIONI E FORNITURE

PARTE PRIMA - RISERVATA ALLA STAZIONE APPALTANTE				PARTE SECONDA - RISERVATA ALLA DITTA CONCORRENTE		
ARTICOLO	DESCRIZIONE DELLA VOCE	U.M.	QUANTITA' di progetto	PREZZO in cifre	PREZZO in lettere	PRODOTTO
	RIPORTO					
I.01.010.a	calcestruzzo, di tubazioni in PVC serie pesante, compresa la sigillatura dei giunti, le curve, i pezzi speciali, gli sfridi e quant'altro occorra per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Diametro esterno mm 100	m	200,00			
I.01.010.b	Diametro esterno mm 125	m	250,00			
I.01.010.c	Diametro esterno mm 160	m	200,00			
I.01.010.d	Diametro esterno mm 200	m	150,00			
I.02.06	Fornitura e posa di stabilizzato di cava Nel prezzo si intendono inclusi lo stendimento e la compattazione con rullo compressore sulla sommità arginale, previa formazione di scavo (cassonetto) mediante ruspa od altro mezzo idoneo.	mc	50,00			
I.02.100	Fornitura e posa in opera di gronde, scossaline ecc. Fornitura e posa in opera di canali per la raccolta ed il convogliamento delle acque piovane realizzati in lamiera di acciaio inossidabile tipo AISI 316 tagliate, sagomate e fissate secondo i disegni di progetto e/o le prescrizioni della Direzione Lavori. Compresi nel prezzo: - tasselli ad espansione e/o viti autofilettanti in acciaio per il fissaggio ed esecuzione relativi ferri nel calcestruzzo o nell'acciaio; - sigillatura con stucco epossidico o altri materiali; - lucidatura delle superfici in vista dell'acciaio a posa effettuata	kg	200,00			
I.02.105	Bocchetta di raccolta e scarico di acque da impalcati Complesso di bocchetta per la raccolta e lo scarico di acque dalle pavimentazioni degli impalcati, sagomato a bocca di lupo e costituito dai seguenti elementi, forniture e magisteri: 1) caditoia modellata nel calcestruzzo della soletta, anche con scavo a scalpello manuale, con uso di malta additivata e mano di ancoraggio, sagomata in forma di vortice da monte, e raccordata alla superficie della soletta esistente, con eventuale adattamento dei ferri superficiali della soletta; 2) ripresa a caldo della impermeabilizzazione, comunque eseguita, per darvi continuità fino all'imbocco dello scarico;					
	A RIPORTARE					

L'IMPRESA

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

Ing. Sabato Fusco

LISTA LAVORAZIONI E FORNITURE

PARTE PRIMA - RISERVATA ALLA STAZIONE APPALTANTE				PARTE SECONDA - RISERVATA ALLA DITTA CONCORRENTE		
ARTICOLO	DESCRIZIONE DELLA VOCE	U.M.	QUANTITA' di progetto	PREZZO in cifre	PREZZO in lettere	PRODOTTO
	RIPORTO					
I.02.110	<p>completamento della caditoia attraverso dispositivo per la raccolta dell'acqua proveniente da sotto impermeabilizzazione, con accompagnamento dell'acqua stessa almeno a 10 cm sotto il compluvio con l'acqua proveniente dalla carreggiata;</p> <p>3) griglia di protezione agganciata alla parte superiore della cordonata in modo da poterla togliere in corso di pulizie;</p> <p>4) coppella di chiusura della bocca di lupo, ancorata alla cordonata del marciapiede o cordolo dell'impalcato. Il complesso può essere predisposto in fase di getto della soletta od eseguito a getto avvenuto e comprenderà ogni materiale, magistero ed onere per la raccolta delle acque dalla superficie dell'impalcato e dagli strati di pavimentazione ed il loro avvio alla caditoia di scarico delle acque.</p> <p>Formazione e ripristino di scarichi esistenti</p> <p>Formazione e ripristino di scarichi esistenti per il convogliamento delle acque di drenaggio e di superficie, su viadotti comprendente:</p> <ul style="list-style-type: none"> - la foratura con corone diamantate della soletta ricostruita; - la svasatura dei fori con microdemolitori o frese; - la fornitura e la messa in opera di un elemento di raccordo inserito nella tubazione esistente costituito da un "imbuto" piatto di acciaio inox di spessore mm 2 e di diametro variabile da mm 300 al diametro del tubo esistente, accuratamente sigillato alla soletta con stucco epossidico, e sormontato senza soluzioni di continuità dallo strato protettivo della soletta stessa perimetrale; - la fornitura e posa in opera di "cipolle" parafiglia in filo di acciaio inox di diametro mm 2,50. 	Cadauno	25,00			
I.02.115	<p>Scarichi acqua per impalcati</p> <p>Scarichi acqua per impalcati realizzati con tubazioni PVC ad alta durabilità di diametro variabile da cm 10 a cm 30 dati in opera, compreso l'attacco con il complessivo di invito e raccolta delle acque dell'impalcato; lo scarico verrà eseguito a qualunque altezza, e portato a qualunque quota ed anche fino al terreno, ancorando le tubazioni alle murature con staffoni di acciaio inossidabile, completi di collari e bulloni pure di acciaio inox.</p> <p>Qualora la tubazione sia fatta terminare prima del terreno, si dovrà garantire che il flusso dell'acqua cadente, si svolga in modo da non investire superfici del manufatto, anche in presenza di vento, e che la tubazione termini ad una quota inferiore di almeno m 1,00 sotto il punto più basso dell'impalcato, con taglio a becco di flauto.</p> <p>Sono compresi:</p> <ul style="list-style-type: none"> - tutti gli oneri di fornitura delle tubazioni e dei pezzi speciali occorrenti; - il loro accoppiamento a fusione, salvo quelli da eseguire con giunti di tenuta a freddo a mezzo di anelli di gomma stabilizzata; - gli ancoraggi alla struttura con staffe, collari e bulloni in acciaio inossidabile; - ogni altro onere e magistero necessario per eseguire lo scarico a qualunque altezza, sia in fase di costruzione dell'impalcato che a completamento avvenuto. 	Cadauno	25,00			
I.02.115.a	<p>Diametro esterno mm 100</p> <p style="text-align: right;">A RIPORTARE</p>					

L'IMPRESA

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

Ing. Sabato Fusco

LISTA LAVORAZIONI E FORNITURE

PARTE PRIMA - RISERVATA ALLA STAZIONE APPALTANTE				PARTE SECONDA - RISERVATA ALLA DITTA CONCORRENTE		
ARTICOLO	DESCRIZIONE DELLA VOCE	U.M.	QUANTITA' di progetto	PREZZO in cifre	PREZZO in lettere	PRODOTTO
	RIPORTO					
I.02.115.b	Diametro esterno mm 125	m	50,00			
I.02.115.c	Diametro esterno mm 160	m	50,00			
I.02.115.d	Diametro esterno mm 200	m	75,00			
L.02.001.22	Fornitura di conglomerato bituminoso a freddo di tipo invernale Fornitura di conglomerato bituminoso a freddo di tipo invernale in sacchi del peso di kg 25 formato da graniglia basaltica e legante idoneo per operazioni urgenti a condizioni metereologiche avverse a rapido indurimento.					
MCS.01	Espurgo di pozzetti Espurgo di pozzetti compreso la rimozione e riposizionamento di chiusini e caditoie, la pulizia delle pareti, il trasporto e smaltimento del materiale di risulta, l'eventuale segnaletica di cantiere, ed ogni altro onere.	Cadauno	850,00			
MCS.01.a	Pozzetto delle dimensioni interne 30x30, 40x40, 50x50	Cadauno	15,00			
MCS.01.b	Pozzetto delle dimensioni interne 60x60, 70x70, 80x80	Cadauno	10,00			
MCS.01.c	Pozzetto delle dimensioni interne 100x100	Cadauno	5,00			
MCS.02	Ripristino di invito per scarico acque del tipo prefabbricato in calcestruzzo Ripristino di invito per scarico acque del tipo prefabbricato in calcestruzzo, con rimozione dell'invito ceduto, sistemazione della scarpata interessata, con fornitura dei materiali idonei e terreno agrario occorrente e fissaggio dell'invito alla giusta quota, ripristinando la tenuta del cordolo di pavimentazione con impiego di conglomerato bituminoso a freddo fornito in opera. Compreso il carico, trasporto e smaltimento dei residui di lavorazione e la pulizia del piano viario e quanto altro occorrente.	Cadauno	15,00			
	A RIPORTARE					

L'IMPRESA

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

Ing. Sabato Fusco

LISTA LAVORAZIONI E FORNITURE

PARTE PRIMA - RISERVATA ALLA STAZIONE APPALTANTE				PARTE SECONDA - RISERVATA ALLA DITTA CONCORRENTE		
ARTICOLO	DESCRIZIONE DELLA VOCE	U.M.	QUANTITA' di progetto	PREZZO in cifre	PREZZO in lettere	PRODOTTO
	RIPORTO					
MCS.03	Ripristino di barriera fonoassorbente Ripristino di barriera fonoassorbente, fornite dalla Società, esistenti sulle competenza autostradali, compreso l'onere del trasporto del materiale da rottamare e di quello riutilizzabile ai depositi della società, nonché l'onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, compreso il ripristino della banchina.					
MCS.03.a	Barriera su rilevato	m	50,00			
MCS.03.b	Barriera su manufatto	m	50,00			
MCS.04	Ripristino/rialzamento di ciglio stradale Ripristino/rialzamento di ciglio stradale (arginello) con fornitura, stesa, compattazione e sagomatura di terreno vegetale.	m	1.500,00			
MCS.05	Ripristino/rialzamento di ciglio stradale per interventi superiori a 10 m Maggiorazione percentuale all'art. MCS.4 per interventi superiori a 10 m.	%	10.000,00			
P.01.002	Pozzetto realizzato in cemento Fornitura e posa in opera di pozzetto completo degli oneri necessari all'alloggiamento, lo scavo, il rifianco delle tubazioni con materiale arido, il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto dei materiali di risulta fino a qualsiasi distanza. È compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita ad eccezione del chiusino/coperchio da pagarsi con le relative voci di elenco.					
P.01.002.a	Dim. int. 30x30 cm ed altezza compresa 25 ÷ 35 cm - pedonale	Cadauno	25,00			
P.01.002.b	Dim. int. 40x40 cm ed altezza compresa 35 ÷ 45 cm - carrabile	Cadauno	20,00			
P.01.002.c	Dim. int. 50x50 cm ed altezza compresa 45 ÷ 60 cm - carrabile	Cadauno	75,00			
P.01.002.d	Dim. int. 60x60 cm ed altezza compresa 55 ÷ 70 cm - carrabile	Cadauno	10,00			
	A RIPORTARE					

L'IMPRESA

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

Ing. Sabato Fusco

LISTA LAVORAZIONI E FORNITURE

PARTE PRIMA - RISERVATA ALLA STAZIONE APPALTANTE				PARTE SECONDA - RISERVATA ALLA DITTA CONCORRENTE		
ARTICOLO	DESCRIZIONE DELLA VOCE	U.M.	QUANTITA' di progetto	PREZZO in cifre	PREZZO in lettere	PRODOTTO
	RIPORTO					
P.01.006	Prolunga per pozzetto in cemento Fornitura e posa in opera di prolunga posata su pozzetto prefabbricato, con incastro a bicchiere, sigillato con malta cementizia. Sono compresi nel prezzo: - lo scavo pari all'altezza della prolunga, per il suo posizionamento; - tutti gli oneri necessari per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.					
P.01.006.c	Per pozzetti dim. int. 40x40 cm ed altezza compresa 10 ÷ 20 cm - carrabile	Cadauno	10,00			
P.01.006.d	Per pozzetti dim. int. 40x40 cm ed altezza superiore ai 40 cm - carrabile	Cadauno	25,00			
P.01.006.e	Per pozzetti dim. int. 50x50 cm ed altezza compresa 10 ÷ 20 cm - carrabile	Cadauno	10,00			
P.01.006.f	Per pozzetti dim. int. 50x50 cm ed altezza superiore ai 50 cm - carrabile	Cadauno	150,00			
P.01.006.g	Per pozzetti dim. int. 60x60 cm ed altezza compresa 20 ÷ 30 cm - carrabile	Cadauno	15,00			
P.01.006.h	Per pozzetti dim. int. 60x60 cm ed altezza superiore ai 60 cm - carrabile	Cadauno	10,00			
P.01.020	Soletta prefabbricata in cemento per pozzetti Fornitura e posa in opera di soletta/coperchio, realizzata in cemento e posata su pozzetti o prolunghe, conforme alla UNI EN 124. Sono compresi nel prezzo il telaio, la sigillatura e tutti gli oneri necessari per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.					
P.01.020.b	Per pozzetto 40x40 cm - carrabile	Cadauno	25,00			
P.01.020.c	Per pozzetto 50x50 cm - carrabile	Cadauno	75,00			
P.01.020.d	Per pozzetto 60x60 cm - carrabile					
	A RIPORTARE					

L'IMPRESA

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

Ing. Sabato Fusco

LISTA LAVORAZIONI E FORNITURE

PARTE PRIMA - RISERVATA ALLA STAZIONE APPALTANTE				PARTE SECONDA - RISERVATA ALLA DITTA CONCORRENTE		
ARTICOLO	DESCRIZIONE DELLA VOCE	U.M.	QUANTITA' di progetto	PREZZO in cifre	PREZZO in lettere	PRODOTTO
	RIPORTO					
P.07.015	Tubo in polietilene a doppia parete per cavidotto Tubo in polietilene a doppia parete per la protezione dei cavi elettrici interrati, con marchio IMQ. Compresa fornitura e posa in opera.	Cadauno	10,00			
P.07.015.f	Diametro 110 mm		200,00			
P.07.015.g	Diametro 125 mm		200,00			
P.07.015.h	Diametro 140 mm		150,00			
P.07.015.i	Diametro 160 mm	m	350,00			
P.07.015.l	Diametro 200 mm	m	150,00			
SL.3.082	Ghiaietto e pietrischetto per calcestruzzi R'ck 10 - 37 N/mm²	mc	75,00			
	4 - BARRIERE DI SICUREZZA					
SIC.01	Demolizione/rimozione di barriere di sicurezza stradali Demolizione/rimozione di barriere di sicurezza stradali in acciaio esistenti sulle competenze autostradali della Società, compreso l'onere del trasporto del materiale da rottamare e di quello riutilizzabile nei depositi della società, nonché l'onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, compreso il ripristino della banchina.					
SIC.01.a	Barriera 2N	m	600,00			
SIC.01.b	Barriera 3N - H2; H3 e H4 rilevato	m	5.000,00			
SIC.01.c	Barriera 3N - H3 - H4 bordo ponte					
	A RIPORTARE					

L'IMPRESA

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

Ing. Sabato Fusco

LISTA LAVORAZIONI E FORNITURE

PARTE PRIMA - RISERVATA ALLA STAZIONE APPALTANTE				PARTE SECONDA - RISERVATA ALLA DITTA CONCORRENTE		
ARTICOLO	DESCRIZIONE DELLA VOCE	U.M.	QUANTITA' di progetto	PREZZO in cifre	PREZZO in lettere	PRODOTTO
	RIPORTO					
SIC.02	Demolizione/rimozione di barriere di sicurezza stradali Demolizione/rimozione di barriere di sicurezza stradali in acciaio di cui l'art. SIC.01 per interventi su barriere che, singolarmente, non raggiungono i m 20 (venti) di lunghezza.	m	2.500,00			
SIC.02.a	Barriera 2N		350,00			
SIC.02.b	Barriera 3N - H2, H3 e H4 rilevato		5.000,00			
SIC.02.c	Barriera 3N - H3 - H4 bordo ponte		1.000,00			
SIC.03	Demolizione/rimozione di barriere di sicurezza stradali Posa in opera di barriere di sicurezza in acciaio zincato rette o curve, fornite dalla Società, sia su manufatti sia su terreno di qualsiasi natura e consistenza o pavimentazione bituminosa, con pali, compresi distanziatori, bulloneria e qualunque altro accessorio previsto, i dispositivi rifrangenti da applicarsi, di norma, a distanza di ogni tre elementi secondo le indicazioni della D.L., compreso ogni altro onere per dare l'opera compiuta a regola d'arte.	m				
SIC.03.a	Barriera 2N		500,00			
SIC.03.b	Barriera 3N - H2; H3 e H4 rilevato	m				
SIC.03.c	Barriera 3N - H3 - H4 bordo ponte	m	750,00			
SIC.04	Demolizione/rimozione di barriere di sicurezza stradali Posa in opera di barriere di sicurezza in acciaio zincato di cui l'art. SIC.03 per interventi su barriere che, singolarmente, non raggiungono i m 20 (venti) di lunghezza.	m	2.500,00			
SIC.04.a	Barriera 2N		125,00			
SIC.04.b	Barriera 3N - H2; H3 e H4 rilevato	m	5.500,00			
	A RIPORTARE					

L'IMPRESA

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

Ing. Sabato Fusco

LISTA LAVORAZIONI E FORNITURE

PARTE PRIMA - RISERVATA ALLA STAZIONE APPALTANTE				PARTE SECONDA - RISERVATA ALLA DITTA CONCORRENTE		
ARTICOLO	DESCRIZIONE DELLA VOCE	U.M.	QUANTITA' di progetto	PREZZO in cifre	PREZZO in lettere	PRODOTTO
	RIPORTO					
SIC.04.c	Barriera 3N - H3 - H4 bordo ponte	m	1.000,00			
SIC.05	Ripristino attenuatore d'urto Ripristino attenuatore d'urto redirettivo con verifica e sostituzione delle parti danneggiate e ripristino funzionalità complessiva; esclusa dal prezzo la fornitura dei pezzi di ricambio.	Cadauno	25,00			
SIC.06	Verifica dello stato di manutenzione delle barriere di sicurezza stradali e barriere fonoassorbenti Verifica da effettuarsi annualmente o con periodicità stabilita dalla D.LL. delle barriere di sicurezza stradale e delle barriere fonoassorbenti comprendente i seguenti controlli: - presenza e stato di conservazione di tutti gli elementi costituenti, - corretta altezza delle barriere rispetto al piano stradale, - corretto serraggio di bulloni e tirafondi. I controlli dovranno essere svolti da personale specializzato con l'utilizzo di idonea attrezzatura con una frequenza di ispezioni pari almeno ad 1 palo ogni 4 nastri (barriere per rilevato) e di 1 palo ogni 2 nastri (barriere bordo ponte). Ciascun controllo dovrà essere corredato dalla redazione di un report dettagliato che riporti le zone oggetto di intervento, riscontro delle verifiche effettuate ed eventuali anomalie rilevate. Si intende escluso dal prezzo la posa e rimozione della segnaletica di cantiere necessaria per consentire l'esecuzione delle operazioni.	km	860,00			
	5 - SEGNALETICA DI CANTIERE STRADALE					
SEG.01	Posa e rimozione segnaletica di cantiere per la chiusura di una corsia Posa e rimozione segnaletica di cantiere di proprietà dell'impresa per chiusura corsia di sorpasso o di marcia su autostrada a due o tre corsie di qualsiasi lunghezza, compreso ogni altro onere, come da D.M. 10.07.2002. Per ogni intervento (posa e rimozione) da eseguirsi in orario diurno, notturno, in giornate festive o prefestive secondo le indicazioni della D.LL.	Cadauno	750,00			
SEG.02	Posa e rimozione segnaletica di cantiere per la chiusura della corsia di emergenza o parzializzazione svincolo Posa e rimozione segnaletica di cantiere di proprietà dell'impresa per chiusura corsia di emergenza o parzializzazione pista di svincolo, di qualsiasi lunghezza, compreso ogni altro onere, come da D.M. 10.07.2002. Per ogni intervento (posa e rimozione) da eseguirsi in orario diurno, notturno, in giornate festive o prefestive secondo le indicazioni della D.LL.	Cadauno	150,00			
	A RIPORTARE					

L'IMPRESA

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

Ing. Sabato Fusco

LISTA LAVORAZIONI E FORNITURE

PARTE PRIMA - RISERVATA ALLA STAZIONE APPALTANTE				PARTE SECONDA - RISERVATA ALLA DITTA CONCORRENTE		
ARTICOLO	DESCRIZIONE DELLA VOCE	U.M.	QUANTITA' di progetto	PREZZO in cifre	PREZZO in lettere	PRODOTTO
	RIPORTO					
SEG.03	Posa e rimozione segnaletica di cantiere per la chiusura di due corsie Posa e rimozione segnaletica di cantiere di proprietà dell'impresa di chiusura di due corsie su Autostrada a tre corsie, per qualsiasi lunghezza, compreso ogni altro onere, come da D.M. 10.07.2002. Per ogni intervento (posa e rimozione) da eseguirsi in orario diurno, notturno, in giornate festive o prefestive secondo le indicazioni della D.LL.	Cadauno	50,00			
SEG.04	Autocarro munito di segnaletica luminosa di presegnalazione di cantiere e/o "code" Autocarro con portata fino a 25 q furgonato o cassonato munito di segnaletica luminosa di presegnalazione di cantiere e/o "code".					
SEG.04.a	Con conducente	h	4.500,00			
SEG.04.b	Senza conducente	h	2.500,00			
SEG.05	Formazione di segnaletica stradale con utilizzo di n. 4 furgoni dotati di pannelli segnaletici luminosi Formazione di segnaletica stradale per cantiere mobile di parzializzazione della sede stradale con utilizzo di n. 4 furgoni dotati di adeguati pannelli segnaletici luminosi secondo i disposti del D.M. 10/07/02, compreso autista, carburante, lubrificante, per tutta la durata del cantiere. Compreso ogni altro onere. Per ogni intervento (posa e rimozione) da eseguirsi in orario diurno, notturno, in giornate festive o prefestive secondo le indicazioni della D.LL. Durata minima contabilizzata pari a 2 ore.	h	100,00			
SEG.06	Formazione di segnaletica stradale con utilizzo di n. 3 furgoni dotati di pannelli segnaletici luminosi Formazione di segnaletica stradale per cantiere mobile di parzializzazione della sede stradale con utilizzo di n. 3 furgoni dotati di adeguati pannelli segnaletici luminosi secondo i disposti del D.M. 10/07/02, compreso autista, carburante, lubrificante, per tutta la durata del cantiere. Compreso ogni altro onere. Per ogni intervento (posa e rimozione) da eseguirsi in orario diurno, notturno, in giornate festive o prefestive secondo le indicazioni della D.LL. Durata minima contabilizzata pari a 2 ore.	h	500,00			
SEG.07	Formazione di segnaletica stradale con utilizzo di n. 2 furgoni dotati di pannelli segnaletici luminosi Formazione di segnaletica stradale per cantiere mobile di parzializzazione della sede stradale con utilizzo di n. 2 furgoni dotati di adeguati pannelli segnaletici luminosi secondo i disposti del D.M. 10/07/02, compreso autista, carburante,					
	A RIPOARTARE					

L'IMPRESA

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

Ing. Sabato Fusco

LISTA LAVORAZIONI E FORNITURE

PARTE PRIMA - RISERVATA ALLA STAZIONE APPALTANTE				PARTE SECONDA - RISERVATA ALLA DITTA CONCORRENTE		
ARTICOLO	DESCRIZIONE DELLA VOCE	U.M.	QUANTITA' di progetto	PREZZO in cifre	PREZZO in lettere	PRODOTTO
	RIPORTO					
	lubrificante, per tutta la durata del cantiere. Compreso ogni altro onere. Per ogni intervento (posa e rimozione) da eseguirsi in orario diurno, notturno, in giornate festive o prefestive secondo le indicazioni della D.LL. Durata minima contabilizzata pari a 2 ore.					
SEG.08	Posa e rimozione segnaletica di cantiere per la chiusura di svincoli Posa e successiva rimozione a fine giornata lavorativa della segnaletica verticale di deviazione, composta da frecce e targhe di preavviso per la chiusura di svincoli. L'ubicazione dei segnali dovrà corrispondere a quanto indicato negli schemi forniti dalla Società. La posa dovrà essere effettuata garantendo la leggibilità dei segnali e non dovrà ingombrare la sede viabile. Il prezzo è comprensivo del prelievo e successivo riporto della segnaletica presso i magazzini della Società durante l'orario di apertura degli stessi. Per ogni deviazione da eseguirsi in orario diurno, notturno, in giornate festive o prefestive secondo le indicazioni della D.LL.	h	11,00			
SEG.09	Posa e rimozione segnaletica di cantiere per la chiusura di piste di esazione Posa e rimozione segnaletica di cantiere di proprietà dell'impresa per la chiusura di piste di esazione, compreso ogni altro onere, come da D.M. 10.07.2002. Per ogni intervento (posa e rimozione) da eseguirsi in orario diurno, notturno, in giornate festive o prefestive secondo le indicazioni della D.LL.	Cadauno	25,00			
SEG.10	Noleggio segnaletica stradale Noleggio giornaliero di segnaletica stradale necessaria per effettuare la chiusura ordinata dalla D.LL. ed eseguita secondo gli schemi del D.M. 10.07.2002, compresa la dotazione con dispositivi di segnalazione luminosa. Esclusa la guardiania.	Cadauno	750,00			
SEG.10.a	Noleggio di segnaletica per la chiusura della corsia di marcia o sorpasso	gg	75,00			
SEG.10.b	Noleggio di segnaletica per la chiusura di 2 corsie	gg	25,00			
SEG.10.c	Noleggio di segnaletica per la chiusura della corsia di emergenza o parzializzazione svincolo	gg	10,00			
SEG.10.d	Noleggio di segnaletica per la chiusura di svincolo	gg	10,00			
SEG.10.e	Noleggio di segnaletica per la chiusura di di piste di esazione					
	A RIPIANTARE					

L'IMPRESA

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

Ing. Sabato Fusco

LISTA LAVORAZIONI E FORNITURE

PARTE PRIMA - RISERVATA ALLA STAZIONE APPALTANTE				PARTE SECONDA - RISERVATA ALLA DITTA CONCORRENTE		
ARTICOLO	DESCRIZIONE DELLA VOCE	U.M.	QUANTITA' di progetto	PREZZO in cifre	PREZZO in lettere	PRODOTTO
	RIPORTO					
A.03.007	<p>6 - MANUTENZIONE MANUFATTI ED OPERE D'ARTE</p> <p>Demolizione a sezione obbligata di porzioni di strutture in c.a. e c.a.p.</p> <p>Demolizione a sezione obbligata eseguita in qualsiasi dimensione, anche in breccia, a qualsiasi altezza, di porzioni di strutture in conglomerato cementizio armato e/o precompresso, di impalcati di opere d'arte e di pile esistenti, per modifiche od allargamenti della sede stradale, per rifacimento di parti di strutture per creare ammorsamenti, per formazione di incavi per l'incastro di travi, per l'alloggiamento di particolari attrezzature, per variazioni della sezione dei cordoli di coronamento ecc. compresi e compensati nel prezzo i seguenti oneri:</p> <ul style="list-style-type: none"> - taglio del c.a. secondo sezioni ordinate dalla D.L. mediante scalpellatura a mano o meccanica, impiegando qualsiasi mezzo ritenuto ammissibile dalla D.L. ed idoneo a non danneggiare le strutture superstiti; - la pulizia, sistemazione, risagomatura ed eventuale taglio dei ferri esistenti dell'armatura metallica scoperta per dare le superfici di attacco pronte a ricevere i nuovi getti, il trasporto a rifiuto dei materiali di risulta; - ogni altra prestazione, fornitura ed onere. <p>Solo esclusa l'esecuzione delle armature di sostegno, qualora la demolizione vada ad interessare i vincoli delle strutture.</p>	gg	10,00			
A.03.007.a	Per porzioni di cubatura maggiore di 0,5 mc					
A.03.007.b	Per porzioni di strutture di volume fino a 0,5 mc	mc	10,00			
A.03.025.2	<p>Idrodemolizione e asportazione corticale di conglomerato all'interno impalcati</p> <p>Idrodemolizione su intradossi di impalcati di opere d'arte o su superfici verticali di pile e spalle per il risanamento delle stesse, eseguite con idrodemolitrici capaci di getti d'acqua fino a pressione in uscita di 1500 atm. Adottando tutte le precauzioni necessarie ad evitare danni alle strutture.</p> <p>Compresa la eventuale spazzolatura meccanica o sabbatura dei ferri di armatura ed una energica soffiatura con aria compressa, l'eventuale scalpellatura di rifinitura, mediante demontatori leggeri, l'approvvigionamento dell'acqua, il caricamento ed il trasporto a discarica del materiale di risulta.</p> <p>Esclusi dal prezzo eventuali ponteggi ed impalcature o attrezzature mobili necessari per l'esecuzione e l'accesso al posto di lavoro.</p>	mc	5,00			
A.03.025.2.a	Per spessore medio fino a 3 cm					
A.03.025.2.b	Per spessore medio superiore a 3 cm e per ogni cm in più	mq	50,00			
		mq x cm	150,00			
	A RIPORTARE					

L'IMPRESA

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

Ing. Sabato Fusco

LISTA LAVORAZIONI E FORNITURE

PARTE PRIMA - RISERVATA ALLA STAZIONE APPALTANTE				PARTE SECONDA - RISERVATA ALLA DITTA CONCORRENTE		
ARTICOLO	DESCRIZIONE DELLA VOCE	U.M.	QUANTITA' di progetto	PREZZO in cifre	PREZZO in lettere	PRODOTTO
	RIPORTO					
B.09.005	Ravvivatura di strutture in conglomerato cementizio Ravvivatura di strutture in conglomerato cementizio da eseguirsi a mezzo di idrosabbiatriche con acqua e sabbia in pressione e/o mediante sabbiatriche con solo sabbia silicea con pressioni massime di 400 Atm fino ad ottenere superfici bonificate, pulite e sgrassate, con ferri di armatura disossidati allo scopo di eliminare zone corticalmente poco resistenti o degradate che possano fungere da falso aggiramento ai successivi trattamenti. Compresi e compensati nel prezzo l'asportazione e l'allontanamento dei materiali di risulta, il rispetto di eventuali manufatti presenti (guard-rail, appoggi, ecc.) e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.	mq	50,00			
B.09.008	Intonaco di risanamento o di ripristino Intonaco di risanamento o di ripristino eseguito con malta speciale preconfezionata e caricata in sito e/o malta reoplastica confezionata con leganti particolari sul posto da impiegarsi come copertura di ferri scoperti o ricostruzione di zone ammalorate su strutture in c.a. o c.a.p. di opere d'arte e/o su manufatti diversi; forniture in opera a mano con l'ausilio di macchine spruzzatrici con finitura al fratazzo medio. Esclusi dal prezzo ponteggi od impalcature od attrezzature mobili necessarie per l'esecuzione l'accesso al posto di lavoro.	mq				
B.09.008.a	Per mq e fino a 2 centimetri di spessore	mq	150,00			
B.09.008.b	Per mq e per ogni cm in più o in meno	mq x cm	50,00			
B.09.010	Bocciardatura meccanica o a mano di superfici cementizie Bocciardatura meccanica o a mano di superfici cementizie di superfici cementizie, travi, controventi per renderle atte a ricevere nuovi getti di calcestruzzo. Compresa e compensata nel prezzo l'asportazione di parti ammalorate, la pulizia dell'armatura metallica scoperta mediante sabbiatriche, l'energica spazzolatura, la soffiatura ed il lavaggio con acqua a pressione di tutte le superfici scoperte. Compreso inoltre ogni altro onere e prestazione per dare il lavoro eseguito a regola d'arte. Per ogni metro quadrato.	mq	150,00			
B.09.012	Pretrattamento superfici in cls per contatto fra vecchi e nuovi getti Pretrattamento superfici in cls per contatto fra vecchi e nuovi getti delle superfici in calcestruzzo di opere d'arte e/o manufatti diversi esistenti, destinate al contatto tra vecchi e nuovi getti, con particolare soluzione acquosa di resine acrilico-viniliche stese a pennello, rullo o spruzzo, in ragione di 2-3 litri per metro quadrato, così da garantire la migliore adesione tra i getti vecchi e nuovi.					
	A RIPIANTARE					

L'IMPRESA

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

Ing. Sabato Fusco

LISTA LAVORAZIONI E FORNITURE

PARTE PRIMA - RISERVATA ALLA STAZIONE APPALTANTE				PARTE SECONDA - RISERVATA ALLA DITTA CONCORRENTE		
ARTICOLO	DESCRIZIONE DELLA VOCE	U.M.	QUANTITA' di progetto	PREZZO in cifre	PREZZO in lettere	PRODOTTO
	RIPORTO					
	Esclusi dal prezzo eventuali ponteggi, impalcature e/o attrezzature mobili necessarie per l'esecuzione del lavoro, mentre sono incluse le eventuali coperture semoventi installate a protezione del cantiere dagli eventi atmosferici, nonchè ogni fornitura, attrezzatura complementare e magistero occorrenti. Per ogni metro quadrato di superficie trattata.					
B.09.018	Applicazione di una mano di zincante epossidico Applicazione di una mano di zincante epossidico sulle superfici di acciaio al carbonio preventivamente sabbiato al grado 2,5 secondo lo standard ISO 8501-1, 8501-3, 8501-4, di una mano di primer zincante epossidico avente spessore minimo 50 microns DFT (dry film thickness); contenuto minimo di zinco > 80%. Esclusi i ponteggi ma compreso ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte e secondo le disposizioni della D.L.	mq	50,00			
B.09.020	Applicazione di una o due mani di pittura di fondo di tipo epossidico Applicazione di una o due mani di pittura di fondo di tipo epossidico con induritori di tipo poliammidico oppure epossipoliamminoamidico. Esclusi i ponteggi ma compreso ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte e secondo le disposizioni della D.L.	mq	100,00			
B.09.020.a	Spessore minimo 120 microns dft					
B.09.020.b	Spessore minimo 200 microns dft	mq	50,00			
B.09.025	Applicazione di una mano di pittura poliuretanica alifatica Applicazione di una mano di pittura poliuretanica alifatica di finitura di tipo poliuretanico alifatico, spessore minimo 60 microns DFT, colore cartella RAL. Esclusi i ponteggi ma compreso ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte e secondo le disposizioni della D.L.	mq	100,00			
B.09.045	Sistemazione ferri armatura esistente per preparazione nuovi lavori in c.a. Sistemazione ferri armatura esistente per preparazione nuovi lavori in c.a. comprendente: - la raddrizzatura ed il riposizionamento dei ferri in opera; - l'eventuale taglio delle armature corrose, il loro adattamento, tutte le rilegature e tutto quanto occorra per poter adeguatamente procedere poi ai nuovi lavori. Per ogni metro quadrato di intervento.	mq	75,00			
	A RIPIANTARE					

L'IMPRESA

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

Ing. Sabato Fusco

LISTA LAVORAZIONI E FORNITURE

PARTE PRIMA - RISERVATA ALLA STAZIONE APPALTANTE				PARTE SECONDA - RISERVATA ALLA DITTA CONCORRENTE		
ARTICOLO	DESCRIZIONE DELLA VOCE	U.M.	QUANTITA' di progetto	PREZZO in cifre	PREZZO in lettere	PRODOTTO
	RIPORTO					
B.09.060	<p>Malta cementizia espansiva</p> <p>premiscelata espansiva, anche caricata con inerti non gelivi aventi granulometria preventivamente approvata dalla Direzione Lavori per bonifica di solette, cordoli, travi, pile o spalle, per livellamenti, spessorazioni, formazione di baggioli, chiusura di vani predisposti per la precompressione, ecc.; caratteristiche tecniche dei materiali e modalità esecutive conformi a quanto stabilito dal Capitolato Speciale d'Appalto.</p> <p>Compresi e compensati nel prezzo ogni onere per il getto in presenza di eventuali armature metalliche, la rifinitura accurata dei bordi e della superficie del getto e l'accurata stagionatura dei getti mediante applicazione di acqua nebulizzata per almeno 24 ore dopo il getto, la formazione di eventuali giunti, ogni altro onere, prestazione o fornitura per dare il lavoro eseguito a regola d'arte.</p> <p>Esclusi dal prezzo l'eventuale fornitura e posa in opera dell'acciaio, l'onere delle casseforme, delle centinature e delle armature di sostegno delle casseforme, l'onere del trattamento delle superfici di ripresa con i getti esistenti, l'eventuale impiego di antievaporanti.</p> <p>Compresa fornitura e posa in opera.</p>	mq	150,00			
B.09.115	<p>Passivazione dei ferri di armatura</p> <p>Passivazione dei ferri di armatura eseguita mediante applicazione di malta cementizia per trafilato a base di leganti idraulici, polveri silicee, inibitori di corrosione e dispersione di polimeri acrilici.</p>	dmc	750,00			
B.09.133	<p>Protezione di superfici in calcestruzzo nuovo o ripristinato</p> <p>con ciclo ad alta durabilità con finiture fluorurate in tinta eventualmente con caratteristiche antigraffiti. Ciclo protettivo ad alta durabilità con strato di finitura costituito da pittura poliuretanic fluorurata bicomponente ad alto tenore di fluoro e basso contenuto di sostanze organiche volatili.</p> <p>Nel caso di calcestruzzi ammalorati con zone di distacco e presenza di ferri con evidenti fenomeni di degrado, dovranno essere eseguite tutte le operazioni di ripristino da pagarsi a parte.</p> <p>Il ciclo da applicare sul supporto nuovo o risanato, dovrà essere il seguente:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. idrolavaggio a media pressione (> 15 MP) per rimuovere lo sporco e eventuali residui di pitture incoerenti; 2. applicazione a spruzzo airless, irroratrice o rullo, di primer silossanico antisale; il prodotto dovrà essere formulato con polimeri silossanici e microdispersioni silicee a alta penetrazione; 3. applicazione a spruzzo airless o rullo, su tutta la superficie di pittura di fondo bicomponente acril-poliuretanic all'acqua; spessore minimo > 35 micron DFT; 4. applicazione a spruzzo airless o rullo, su tutta la superficie di pittura di finitura poliuretanic fluorurata bicomponente a solvente; spessore minimo di pittura > 35 micron DFT. <p>Il primer dovrà avere le seguenti caratteristiche:</p> <ul style="list-style-type: none"> - residuo secco in applicazione <= 10%; - privo di solventi, la parte diluente deve essere costituita da sola acqua; 	mq	150,00			
	A RIPORTARE					

L'IMPRESA

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

Ing. Sabato Fusco

LISTA LAVORAZIONI E FORNITURE

PARTE PRIMA - RISERVATA ALLA STAZIONE APPALTANTE				PARTE SECONDA - RISERVATA ALLA DITTA CONCORRENTE		
ARTICOLO	DESCRIZIONE DELLA VOCE	U.M.	QUANTITA' di progetto	PREZZO in cifre	PREZZO in lettere	PRODOTTO
	<p style="text-align: right;">RIPORTO</p> <ul style="list-style-type: none"> - il prodotto in fornitura applicazione deve risultare trasparente o traslucido, in applicazione perfettamente trasparente; - subito dopo l'applicazione il supporto deve risultare idrorepellente (effetto perlante). <p>Il fondo acrilico bi componente all'acqua deve avere le seguenti caratteristiche:</p> <ul style="list-style-type: none"> - residuo secco in volume > 38%; - il prodotto deve essere idrodiluibile (non ammessa la diluizione con solventi organici); - contenuto di SOV < 50 g/l; - pot life > 2 ore; - disponibile in qualsiasi colore cartella RAL o NCSS. <p>La finitura fluorurata bicomponente deve avere le seguenti caratteristiche:</p> <ul style="list-style-type: none"> - residuo secco in volume > 60%; - contenuto di SOV < 340 g/l; - pot life > 4 ore; - contenuto di fluoro > 12%; - disponibile in qualsiasi colore cartella RAL o NCSS; - proprietà antigraffiti; - marchio CE secondo ISO EN 1504. <p>Controlli in corso d'opera: supporto a pH < 12; il supporto deve essere asciutto, si dovrà misurare e registrare l'umidità dell'ambiente, la temperatura dell'aria e del supporto, si dovrà inoltre misurare lo spessore umido di pittura applicata.</p> <p>Controlli finali: spessore totale adesione > 3 MPa secondo ASTM D4541 (dopo 15 giorni dall'applicazione).</p> <p>Esclusi i ponteggi ma compreso ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte e secondo le disposizioni della D.L.</p>					
B.10.001	<p>Sabbature delle superfici metalliche di lamiera e profilati al grado SA 3</p> <p>Preparazione delle superfici metalliche mediante sabbatura per permettere interventi di controlli non distruttivi del manufatto previa pulitura in accordo alle specifiche SSPC-SP1 in modo da eliminare preventivamente grassi, oli e ogni altro e qualsiasi contaminante, prima della sabbatura manuale da eseguirsi con sabbia di quarzo a metallo grigio, in accordo con norme ISO 8501 - al grado SA 3, fino alla eliminazione di tutte le parti ossidate e/o che presentino scarsa aderenza e/o non perfetta adesione al supporto metallico e il tutto con un profilo di regolarità minimo di 30 micron esclusi i ponteggi ma compreso ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte e secondo le disposizioni della D.L.</p>	mq	150,00			
B.10.002	<p>Scalpellatura delle superfici metallici di profilati e lamiera dagli strati di ossido</p> <p>lavori di pulizia delle lamiere, dei piatti e dei profilati costituenti le strutture metalliche, dagli strati ossidi formati sull'acciaio aggredito dalla corrosione e/o dalle soluzioni saline percolate all'interno di strutture di ponti, viadotti e/o cassoni metallici, al fine di rendere le superfici idonee all'allocazione delle nuove lamiere ed alla saldatura delle stesse, da eseguirsi con martelli scalpellatori preferenzialmente ad aghi, esclusi i</p>	mq	150,00			
	A RIPORTARE					

L'IMPRESA

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

Ing. Sabato Fusco

LISTA LAVORAZIONI E FORNITURE

PARTE PRIMA - RISERVATA ALLA STAZIONE APPALTANTE				PARTE SECONDA - RISERVATA ALLA DITTA CONCORRENTE		
ARTICOLO	DESCRIZIONE DELLA VOCE	U.M.	QUANTITA' di progetto	PREZZO in cifre	PREZZO in lettere	PRODOTTO
	RIPORTO					
B.10.003	ponteggi, ma compreso ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte e secondo le disposizioni della D.L. Molatura delle superfici metalliche di lamiera e profilati preparazione delle superfici metalliche di lamiere e/o profilati mediante molatura con idonea attrezzatura elettrica o pneumatica, per le successive operazioni di controllo non distruttivo, in modo da eliminare riporti di materiale e/o di saldature non idonei, con asportazione di ogni residuo e realizzazione di una superficie bianca e di forma raccordata per permettere sia operazioni con apparecchi magnetoscopici e /o ad ultrasuoni e/o la ripresa del materiale e/o della saldatura con idoneo procedimento da specificarsi a parte, esclusi i ponteggi e compreso ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte e secondo le disposizioni della D.L.	mq	75,00			
B.10.004	Carteggiatura delle superfici metalliche di lamiera e profilati, di saldature e strati di vernice preparazione delle superfici metalliche mediante carteggiatura per permettere le successive operazioni di controllo non distruttivo, eseguite con idonei utensili elettrici o pneumatici con teste rotanti portanti mandrino dotato di carte abrasive di qualsiasi rugosità e con forme piane e/o cilindriche e/o circolari, e/o comunque atte a raggiungere le posizioni degli interventi e, esclusivamente dove non è possibile o opportuno, utilizzo di altri procedimenti, il tutto atto ad ottenere superfici preparate al grado SA 2 secondo norme ISO 8501, esclusi i ponteggi e compreso ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte e secondo le disposizioni della D.L.	mq	200,00			
B.99.114	Tassello ad espansione in acciaio	dmq	200,00			
D.01.060	Taglio della pavimentazione in conglomerato bituminoso su impalcati Taglio della pavimentazione in conglomerato bituminoso su impalcati su impalcati di opere d'arte, secondo una sagoma prestabilita e per lo spessore fino all'estradosso della soletta con un massimo di cm20, eseguito con l'impiego di macchine speciali a lama diamantata; compresa l'acciaia per il raffreddamento della lama e lo spurgo del taglio.	Cadauno	750,00			
MAN.01	Fornitura di malta fibrorinforzata a presa ed indurimento rapidi	ml	1.500,00			
MAN.02	Fornitura di malta tissotropica fibrorinforzata a ritiro compensato	kg	4.500,00			
	A RIPOARTARE					

L'IMPRESA

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

Ing. Sabato Fusco

LISTA LAVORAZIONI E FORNITURE

PARTE PRIMA - RISERVATA ALLA STAZIONE APPALTANTE				PARTE SECONDA - RISERVATA ALLA DITTA CONCORRENTE		
ARTICOLO	DESCRIZIONE DELLA VOCE	U.M.	QUANTITA' di progetto	PREZZO in cifre	PREZZO in lettere	PRODOTTO
	RIPORTO					
MAN.03	Fornitura di malta tissotropica a presa ed indurimento rapidi	kg	1.500,00			
MAN.04	Fornitura di schiuma poliuretana in bomboletta da 750 ml	kg	100,00			
MAN.05	Fornitura di silicone in cartuccia da 310 ml	Cadauno	15,00			
MAN.06	Fornitura di bandella zincata preforata in caricatore di plastica, lunghezza complessiva 10 m.	Cadauno	100,00			
P.20.001	Tubo di ferro zincato per protezione cavi elettrici Tubo di ferro zincato del diametro esterno per protezione cavi elettrici richiesto dalla D.L., montato a 180° sui cavalcavia e muri negli attraversamenti stradali e nei tratti a ridosso dei manufatti, completa i staffe per l'ancoraggio fornitura e posa in opera.	Cadauno	15,00			
SL.3.042	Cartucce in resina epossidica cartucce in resina epossidica per ancoraggio bulloni o barre.	kg	2.500,00			
SL.3.042.a	Per diametro di mm 25	Cadauno	300,00			
SL.3.042.b	Per diametro di mm 30	Cadauno	100,00			
SL.3.121	Emulsione bituminosa per pavimentazioni stradali	kg	20.000,00			
SL.3.164	Malta di cemento a q.li 5 di cemento per murature	mc	5,00			
SL.3.168	Malta di cemento a q.li 3,5 di cemento					
	A RIPORTARE					

L'IMPRESA

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

Ing. Sabato Fusco

LISTA LAVORAZIONI E FORNITURE

PARTE PRIMA - RISERVATA ALLA STAZIONE APPALTANTE				PARTE SECONDA - RISERVATA ALLA DITTA CONCORRENTE		
ARTICOLO	DESCRIZIONE DELLA VOCE	U.M.	QUANTITA' di progetto	PREZZO in cifre	PREZZO in lettere	PRODOTTO
	RIPORTO					
E.05.07	<p>7 - MANUTENZIONE FABBRICATI E LINEE DI ESAZIONE</p> <p>Demolizione di serramenti</p> <p>Demolizione di serramenti sia interni che esterni di ogni genere, forma e dimensione. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per le necessarie opere provvisorie e di sicurezza, la rimozione dell'eventuale falso telaio, ante di oscurio e gelosie avvolgibili, 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.</p>	mc	10,00			
E.05.07.a	<p>Interni in legno</p> <p>Demolizione di serramenti sia interni che esterni di ogni genere, forma e dimensione. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per le necessarie opere provvisorie e di sicurezza, la rimozione dell'eventuale falso telaio, ante di oscurio e gelosie avvolgibili, 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.</p>					
E.05.07.b	<p>Esterni metallici</p> <p>Demolizione di serramenti sia interni che esterni di ogni genere, forma e dimensione. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per le necessarie opere provvisorie e di sicurezza, la rimozione dell'eventuale falso telaio, ante di oscurio e gelosie avvolgibili, 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.</p>	mq	25,00			
E.05.14	<p>Demolizione parziale o totale di pareti</p> <p>Demolizione parziale o totale di pareti dello spessore complessivo uguale od inferiore a 20 cm, compresi gli intonaci e gli eventuali rivestimenti di qualsiasi tipo. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per le necessarie opere provvisorie e di sicurezza, l'abbassamento, 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.</p>	mq	50,00			
E.05.14.a	<p>In laterizio</p> <p style="text-align: right;">A RIPIANTARE</p>					

L'IMPRESA

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

Ing. Sabato Fusco

LISTA LAVORAZIONI E FORNITURE

PARTE PRIMA - RISERVATA ALLA STAZIONE APPALTANTE				PARTE SECONDA - RISERVATA ALLA DITTA CONCORRENTE		
ARTICOLO	DESCRIZIONE DELLA VOCE	U.M.	QUANTITA' di progetto	PREZZO in cifre	PREZZO in lettere	PRODOTTO
	RIPORTO					
E.05.14.b	In gesso rivestito	mq	100,00			
E.05.16	Demolizione parziale o totale di intonaci Demolizione parziale o totale di intonaci in calce o gesso fino al vivo della muratura. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per le necessarie opere provvisoriale e di sicurezza, la formazione ed il disfacimento dei piani di lavoro interni, l'abbassamento, 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.	mq	75,00			
E.05.16.a	Interni su muratura in laterizio	mq	250,00			
E.05.16.c	Esterni su muratura in laterizio	mq	100,00			
E.05.18	Demolizione parziale o totale di controsoffitti Demolizione parziale o totale di controsoffitti. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per le necessarie opere provvisoriale e di sicurezza, l'abbassamento, 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.	mq	1.000,00			
E.05.18.a	Demolizione parziale o totale di controsoffitti con pannelli fibra minerale, gesso gessorivestito	mq	100,00			
E.16.03	Impermeabilizzazione con guaina armata con T.T.T. di mm. Impermeabilizzazione con uno strato di guaina armata con T.T.T. con giunti sovrapposti di cm 10 di spessore mm 4, compreso mano di primer.	mq	100,00			
E.16.05	Impermeabilizzazione con doppia guaina armata con poliestere (kg/mq 8) 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.					
	A RIPIANTARE					

L'IMPRESA

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

Ing. Sabato Fusco

LISTA LAVORAZIONI E FORNITURE

PARTE PRIMA - RISERVATA ALLA STAZIONE APPALTANTE				PARTE SECONDA - RISERVATA ALLA DITTA CONCORRENTE		
ARTICOLO	DESCRIZIONE DELLA VOCE	U.M.	QUANTITA' di progetto	PREZZO in cifre	PREZZO in lettere	PRODOTTO
	RIPORTO					
E.16.18	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/m ² , 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, sogli camini, tubazioni fuoriuscenti, antenne TV, giunti, rivestimento di rilevati, muretti e scale 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.	mq	50,00			
E.16.18.a	Spessore 3 mm					
E.16.18.b	Spessore 4 mm	mq	50,00			
E.18.01	Intonaco grezzo Intonaco grezzo, in opera su pareti o solai, di spessore fino a mm 50, in malta di cemento dosata a q 4.	mq	200,00			
E.18.01.a	Su superfici interne					
E.18.01.b	Su superfici esterne	mq	350,00			
E.19.01	Fornitura e posa in opera di tavolato di gesso rivestito Fornitura e posa in opera di tavolato verticale per interni, realizzato mediante assemblaggio di	mq	100,00			
	A RIPORTARE					

L'IMPRESA

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

Ing. Sabato Fusco

LISTA LAVORAZIONI E FORNITURE

PARTE PRIMA - RISERVATA ALLA STAZIONE APPALTANTE				PARTE SECONDA - RISERVATA ALLA DITTA CONCORRENTE		
ARTICOLO	DESCRIZIONE DELLA VOCE	U.M.	QUANTITA' di progetto	PREZZO in cifre	PREZZO in lettere	PRODOTTO
	RIPORTO					
	<p>due lastre in gesso rivestito, una per ogni lato, a bordi assottigliati, fissate con viti autoperforanti alla struttura portante, per uno spessore complessivo minimo di 100 mm, costituita da profili verticali a C, posti ad un interasse massimo di 60 cm, inseriti in profili orizzontali ad U fissati a pavimento con banda biadesiva ed a soffitto con tappi ad espansione. Tutti i profili metallici dovranno essere in acciaio zincato e nervato, isolati dalla struttura perimetrale mediante interposizione di una striscia di materiale anelastico. E' compreso il riempimento con pannelli trattati con resine termoindurenti, autoportanti, incombustibili ed idrorepellenti in lana di vetro dello spessore di 40 mm e densità 20 kg/m³. Il tavolato dovrà soddisfare le seguenti caratteristiche tecniche debitamente documentate dall'Appaltatore ed accettate dalla D.L.: - potere fonoisolante 43 dB;</p> <ul style="list-style-type: none"> - spessore delle lastre 12.5 mm; - gesso rivestito "classe 1" di reazione al fuoco; - lana di vetro "classe 0" di reazione al fuoco. <p>E' compresa la stuccatura della testa delle viti di fissaggio nonchè la stuccatura dei giunti di accostamento delle lastre eseguita con idoneo stucco previa l'applicazione di striscia di supporto armate con rete tessile. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il taglio, lo sbrido, la formazione di vani per porte completi di rinforzo perimetrale in legno per l'ancoraggio del serramento, l'onere di procedere in tempi successivi all'applicazione della seconda lastra in attesa dell'esecuzione di impianti elettrici ed idrici da inserire, 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 interrompono completamente i settori successivi del tavolato stesso.</p>					
E.19.02	<p>Fornitura e posa in opera di tavolato con doppie lastre di gesso rivestito</p> <p>Fornitura e posa in opera di tavolato verticale per interni, realizzato mediante assemblaggio di quattro lastre in gesso rivestito, due per ogni lato, a bordi assottigliati, fissate con viti autoperforanti alla struttura portante, per uno spessore complessivo minimo di 125 mm, costituita da profili verticali a C, posti ad un interasse massimo di 60 cm, inseriti in profili orizzontali ad U fissati a pavimento con banda biadesiva ed a soffitto con tappi ad espansione. Tutti i profili metallici dovranno essere in acciaio zincato e nervato, isolati dalla struttura perimetrale mediante interposizione di una striscia di materiale anelastico. E' compreso il riempimento con pannelli trattati con resine termoindurenti, autoportanti, incombustibili ed idrorepellenti in lana di vetro dello spessore di 40 mm e densità 20 kg/m³. Il tavolato dovrà soddisfare le seguenti caratteristiche tecniche debitamente documentate dall'Appaltatore ed accettate dalla D.L.:</p> <ul style="list-style-type: none"> - potere fonoisolante 50 dB; - spessore delle lastre 12.5 mm; - gesso rivestito "classe 1" di reazione al fuoco; - lana di vetro "classe 0" di reazione al fuoco. 	mq	100,00			
	A RIPIANTARE					

L'IMPRESA

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

Ing. Sabato Fusco

LISTA LAVORAZIONI E FORNITURE

PARTE PRIMA - RISERVATA ALLA STAZIONE APPALTANTE				PARTE SECONDA - RISERVATA ALLA DITTA CONCORRENTE		
ARTICOLO	DESCRIZIONE DELLA VOCE	U.M.	QUANTITA' di progetto	PREZZO in cifre	PREZZO in lettere	PRODOTTO
	RIPORTO					
E.19.09	<p>E' compresa la stuccatura della testa delle viti di fissaggio nonchè la stuccatura e la sigillatura dei giunti di accostamento delle lastre eseguita con idoneo stucco previa l'applicazione di striscie di supporto armate con rete tessile. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il taglio, lo sfrido, la formazione di vani per porte completi di rinforzo perimetrale in legno per l'ancoraggio del serramento, l'onere di procedere in tempi successivi all'applicazione delle due seconde lastre in attesa dell'esecuzione di impianti elettrici ed idrici da inserire, 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.</p> <p>Fornitura e posa in opera di controsoffitto in gesso rivestito</p> <p>Fornitura e posa in opera di controsoffitto orizzontale realizzato mediante assemblaggio di singole lastre di gesso rivestito a bordi assottigliati, fissate con viti autoperforanti alla struttura portante, costituita da profili a C incrociati con maglia di dimensioni idonee, pendinature rigide regolabili in altezza, clips di fissaggio e cornici perimetrali. Tutti i profili metallici dovranno essere in acciaio zincato. Il controsoffitto dovrà soddisfare le seguenti caratteristiche tecniche debitamente documentate dall'Appaltatore ed accettate dalla D.L.:</p> <ul style="list-style-type: none"> - spessore della lastra 12.5 mm; - "classe 1" di reazione al fuoco. <p>E' compresa la stuccatura della testa delle viti di fissaggio nonchè la stuccatura e sigillatura dei giunti di accostamento delle lastre eseguita con idoneo stucco previa applicazione di striscie di supporto armate con rete tessile. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il taglio, lo sfrido anche dovuto ad irregolarità dei vani, la formazione ed il disfacimento dei piani di lavoro interni e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p>	mq	150,00			
E.19.10	<p>Fornitura e posa in opera di controsoffitto in gesso rivestito fonoassorbente</p> <p>Fornitura e posa in opera di controsoffitto orizzontale, isoponibile e fonoassorbente, costituito da pannelli rigidi di gesso rivestito delle dimensioni di 60x60 cm con finitura superficiale verniciata piana, fessurata o perforata, nell'aspetto a scelta della D.L., posati su struttura portante e trasversale costituita da profili a T rovescio con maglia di idonee dimensioni, pendinature rigide regolabili in altezza, molle e cornici perimetrali ad L o doppia L. Tutti i profili metallici dovranno essere in acciaio zincato e preferenziati quelli eventualmente in vista. Il controsoffitto dovrà soddisfare le seguenti caratteristiche tecniche debitamente documentate dall'Appaltatore ed accettate dalla D.L.:</p> <ul style="list-style-type: none"> - spessore dei pannelli 12.5 mm; - "classe 1" di reazione al fuoco. <p>Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la fornitura e posa in opera di tutti i profili metallici, le incassature dei corpi illuminanti, il taglio, lo sfrido anche dovuto ad</p>	mq	550,00			
	A RIPORTARE					

L'IMPRESA

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

Ing. Sabato Fusco

LISTA LAVORAZIONI E FORNITURE

PARTE PRIMA - RISERVATA ALLA STAZIONE APPALTANTE				PARTE SECONDA - RISERVATA ALLA DITTA CONCORRENTE		
ARTICOLO	DESCRIZIONE DELLA VOCE	U.M.	QUANTITA' di progetto	PREZZO in cifre	PREZZO in lettere	PRODOTTO
	RIPORTO					
E.19.10.a	irregolarità dei vani, la formazione ed il disfacimento dei piani di lavoro interni e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Struttura in vista	mq	100,00			
E.19.10.b	Struttura nascosta					
E.23.03	Porte tamburate lisce laminate con telaio in legno Fornitura e posa in opera di porte interne tamburate lisce rivestite in laminato plastico melaminico, composte dai seguenti elementi principali: - falso telaio in legno di abete dello spessore minimo di 20 mm, posto in opera mediante zanche in lamiera d'acciaio e/o zocchetti in numero e dimensioni sufficienti per dare stabilità e tenuta all'intero serramento; - telaio fisso in legno di abete di prima scelta dello spessore minimo di 30 mm, rivestito sulle parti in vista da impiallacciatura in noce tanganica, completo di mostre (normali o maggiorate per locali piastrellati) fissate con incastri e collanti od altro sistema idoneo (sono escluse le chiodature in vista); falso telaio e telaio fisso di larghezza idonea per muri finiti fino a 15 cm; - battente con ossatura in legno duro con elementi uniti mediante incastro o sistema di serratura analoghe caratteristiche, anima costituita da nido d'ape in cartone plastificato dello spessore di 35 mm e maglie da 10 mm, rivestito sulle due facce con pannelli in MDF (mediumdensity) o con compensato di pioppo di prima scelta dello spessore di 4 mm, rifinite con laminato plastico melaminico liscio (lucido od opaco) o bucciato dello spessore di 1.2 mm nel colore e nell'aspetto a scelta della D.L.; - ferramenta di portata, manovra e bloccaggio con caratteristiche di qualità idonee all'uso cui è destinata composta da tre cerniere in acciaio bronzato del tipo incassato od a tre gambi filettati, serratura con relative chiavi, gruppo maniglie in alluminio anodizzato del tipo antinfortunistico con eventuale sblocco di emergenza esterno, complete di placche, di tipo e colore a scelta della D.L.; - finitura superficiale delle parti in legno mediante applicazione di due mani successive di vernice poliuretanica trasparente (neutra o colorata), nell'aspetto a scelta della D.L., previa opportuna preparazione del fondo in modo da ottenere un supporto idoneo al successivo trattamento. Nel prezzo si intende compreso e compensato l'ordine per le guarnizioni di tenuta, le sigillature, 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. Misurazione per luce netta di passaggio.	m	100,00			
E.23.03.a	Laminato liscio o bucciato: ad un battente fino a mq 1,60					
	A RIPORTARE					

L'IMPRESA

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

Ing. Sabato Fusco

LISTA LAVORAZIONI E FORNITURE

PARTE PRIMA - RISERVATA ALLA STAZIONE APPALTANTE				PARTE SECONDA - RISERVATA ALLA DITTA CONCORRENTE		
ARTICOLO	DESCRIZIONE DELLA VOCE	U.M.	QUANTITA' di progetto	PREZZO in cifre	PREZZO in lettere	PRODOTTO
	RIPORTO					
E.23.03.b	Laminato liscio o bucciato: ad un battente oltre i mq 1,60	Cadauno	10,00			
E.23.03.c	Laminato liscio o bucciato: a due battenti fino a mq 2,40	mq	5,00			
E.23.03.d	Laminato liscio o bucciato: a due battenti oltre i mq 2,40	Cadauno	5,00			
E.24.07	Vetrata isolante base Fornitura e posa in opera di vetrata isolante UNI 7171 in possesso del marchio di qualità Assovetro MQV, composta da: - lastra in cristallo float incolore e lucido dello spessore di 4 mm; - distanziatore perimetrale metallico, che assicuri la complanarità delle lastre, costituito da intercapedine fino a 12 mm, contenente sali disidratanti con setaccio molecolare 3A, sigillato mediante una prima barriera elastoplastica a base di gomma butilica ed una seconda a base di polimeri polisolfurici. - lastra in cristallo float incolore e lucido dello spessore di 4 mm. La posa dovrà essere eseguita nel rispetto della norma UNI 6534, mediante l'uso di tasselli di spessoramento di adeguata durezza, di lunghezza idonea a sopportare il peso delle lastre e comunque non inferiore a 10 cm e di larghezza tale da garantire l'appoggio di entrambe le lastre componenti la vetrata isolante. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per le eventuali sigillature in mancanza di guarnizioni, il taglio, lo sfrido, la formazione ed il disfacimento dei ponteggi, quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.	mq	2,50			
E.24.18	Sovrapprezzo per triple vetrate Sovrapprezzo alla vetrata isolante base per esecuzione tripla ottenuta mediante accoppiamento di una ulteriore lastra di cristallo float incolore e lucido dello spessore di 4 mm e distanziatore metallico formante una seconda intercapedine fino a 12 mm, tutto con le stesse caratteristiche della vetrata doppia.	mq	150,00			
E.25.09	Finestre e porte finestre in alluminio a un battente taglio termico Fornitura e posa in opera di serramenti eseguiti con profilati estrusi di alluminio verniciato	mq	50,00			
	A RIPORTARE					

L'IMPRESA

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

Ing. Sabato Fusco

LISTA LAVORAZIONI E FORNITURE

PARTE PRIMA - RISERVATA ALLA STAZIONE APPALTANTE				PARTE SECONDA - RISERVATA ALLA DITTA CONCORRENTE		
ARTICOLO	DESCRIZIONE DELLA VOCE	U.M.	QUANTITA' di progetto	PREZZO in cifre	PREZZO in lettere	PRODOTTO
	RIPORTO					
E.25.09.b	bianco RAL 9010 spess.50 micron.Spessore profili 50-55 mm a taglio termico Profili a giunto aperto per tipi a), b), e),f). Completi di: -vetro camera 4-12-4; -controtelaio metallico; -guarnizione in EPDM o Neoprene; -accessori: maniglia tipo cremonese o cariglione e cerniere. - doghe ad interruzione del ponte termico TT, in profili estrusi in lega primaria di alluminio UNI 9006/1 allo stato T6, dello spessore di 18/10 di mm e spessore minimo totale di 29 mm, con finitura superficiale in analogia con il serramento posate a disegno (orizzontali, verticali, inclinate, ecc.); 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 nottoli, gruppi 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 il lavoro finito a regola d'arte.	Cadauno	5,00			
E.25.09.c	Serramento base 70x200 (1,40 mq)					
E.25.10	Finestre e porte finestre in alluminio a due battenti a taglio termico 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 a taglio termico. Profili a giunto aperto per tipi a), b), e),f). Completi di: -vetro camera 4-12-4; -controtelaio metallico; -guarnizione in EPDM o Neoprene; -accessori: maniglia tipo cremonese o cariglione e cerniere. -doghe ad interruzione del ponte termico TT, in profili estrusi in lega primaria di alluminio UNI 9006/1 allo stato T6, dello spessore di 18/10 di mm e spessore minimo totale di 29 mm, con	Cadauno	5,00			
	A RIPORTARE					

L'IMPRESA

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

Ing. Sabato Fusco

LISTA LAVORAZIONI E FORNITURE

PARTE PRIMA - RISERVATA ALLA STAZIONE APPALTANTE				PARTE SECONDA - RISERVATA ALLA DITTA CONCORRENTE		
ARTICOLO	DESCRIZIONE DELLA VOCE	U.M.	QUANTITA' di progetto	PREZZO in cifre	PREZZO in lettere	PRODOTTO
	RIPORTO					
E.25.10.b	finitura superficiale in analogia con il serramento posate a disegno (orizzontali, verticali, inclinate, ecc.); 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 L'Appaltatore dovrà presentare prima dell'inizio dei lavori e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Serramento base 120x150 (1,80 mq)	Cadauno	5,00			
E.25.10.c	Serramento base 120x200 (2,40 mq)	Cadauno	5,00			
FAB.01	Dipintura di pareti e soffitti con idropittura traspirante Dipintura di pareti e soffitti con idropittura traspirante a due mani, compreso lo spostamento, la copertura e la protezione dei mobili e dei pavimenti con nylon e appositi feltri, nonché la stuccatura di fori e crepe con appositi materiali. Compresi inoltre le scale, cavalletti o trabattelli necessari a raggiungere le aree di lavoro e quanto altro occorre per dare l'opera finita inclusa la pulizia finale. Misurazione vuoto per pieno in compenso delle spallature di finestre, porte, plinchi, nicchie ecc., ma con deduzione dei vani di superficie superiore a mq 4.00 e delle zone rivestite o verniciate in vari modi (questa deduzione misurata in superficie effettiva).	mq	6.000,00			
FAB.02	Dipintura del controsoffitto ispezionabile con idropittura traspirante Dipintura con idropittura traspirante a due mani previa applicazione di una mano di apposito primer sulla struttura del controsoffitto ispezionabile, compreso lo spostamento, la copertura e protezione dei mobili e dei pavimenti con nylon e appositi feltri, nonché la stuccatura di fori e crepe con appositi materiali. Compresi inoltre le scale, cavalletti o trabattelli necessari a raggiungere le aree di lavoro e quanto altro					
	A RIPIANTARE					

L'IMPRESA

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

Ing. Sabato Fusco

LISTA LAVORAZIONI E FORNITURE

PARTE PRIMA - RISERVATA ALLA STAZIONE APPALTANTE				PARTE SECONDA - RISERVATA ALLA DITTA CONCORRENTE		
ARTICOLO	DESCRIZIONE DELLA VOCE	U.M.	QUANTITA' di progetto	PREZZO in cifre	PREZZO in lettere	PRODOTTO
	RIPORTO					
FAB.03	<p>occorre per dare l'opera finita inclusa la pulizia finale.</p> <p>Dipintura di pareti con smalto all'acqua Dipintura di pareti con smalto all'acqua lucido previa applicazione di smalto di fondo, compresa la copertura e la protezione dei mobili e dei pavimenti con nylon e appositi feltri, nonché la stuccatura di fori e crepe con appositi materiali. Compresi inoltre le scale, cavalletti o trabattelli necessari a raggiungere le aree di lavoro e quanto altro occorre per dare l'opera finita inclusa la pulizia finale. Misurazione vuoto per pieno in compenso delle spallature di finestre, porte, pilastri, nicchie ecc., ma con deduzione dei vani di superficie superiore a mq 4.00 e delle zone rivestite o verniciate in vari modi (questa deduzione misurata in superficie effettiva).</p>	mq	300,00			
FAB.04	<p>Dipintura di pareti con pittura lavabile con additivi colorati Dipintura di pareti con pittura lavabile, previa applicazione di mano di fondo, composto da resine a base d'acqua e additivi coloranti, compreso lo spostamento, la copertura e la protezione dei mobili e dei pavimenti con nylon e appositi feltri, nonché la stuccatura di fori e crepe con appositi materiali. Compresi inoltre le scale, cavalletti o trabattelli necessari a raggiungere le aree di lavoro e quanto altro occorre per dare l'opera finita inclusa la pulizia finale. Misurazione vuoto per pieno in compenso delle spallature di finestre, porte, pilastri, nicchie ecc., ma con deduzione dei vani di superficie superiore a mq 4.00 e delle zone rivestite o verniciate in vari modi (questa deduzione misurata in superficie effettiva).</p>	mq	150,00			
FAB.05	<p>Applicazione di impregnante fissativo su pareti e soffitti Applicazione su pareti e soffitti di impregnante fissativo all'acqua per diminuire l'assorbimento del supporto da trattare con successive lavorazioni di dipintura, compreso lo spostamento, la copertura e la protezione dei mobili e dei pavimenti con nylon e appositi feltri, nonché la stuccatura di fori e crepe con appositi materiali. Compresi inoltre le scale, cavalletti o trabattelli necessari a raggiungere le aree di lavoro e quanto altro occorre per dare l'opera finita inclusa la pulizia finale. Misurazione vuoto per pieno in compenso delle spallature di finestre, porte, pilastri, nicchie ecc., ma con deduzione dei vani di superficie superiore a mq 4.00 e delle zone rivestite o verniciate in vari modi (questa deduzione misurata in superficie effettiva).</p>	mq	150,00			
FAB.06	<p>Dipintura di pareti con idropittura lavabile di aspetto opaco Dipintura di pareti con idropittura lavabile di aspetto opaco previa:</p> <p style="text-align: right;">A RIPORTARE</p>	mq	350,00			

L'IMPRESA

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

Ing. Sabato Fusco

LISTA LAVORAZIONI E FORNITURE

PARTE PRIMA - RISERVATA ALLA STAZIONE APPALTANTE				PARTE SECONDA - RISERVATA ALLA DITTA CONCORRENTE		
ARTICOLO	DESCRIZIONE DELLA VOCE	U.M.	QUANTITA' di progetto	PREZZO in cifre	PREZZO in lettere	PRODOTTO
	RIPORTO					
FAB.07	- impastellatura costituita da tre passate di apposito stucco, - carteggiatura con carta vetrata per eliminare le imperfezioni, - mano di fondo all'acqua isolante e consolidante; compresa la copertura e la protezione dei mobili e dei pavimenti con nylon e appositi feltri. Compresi inoltre le scale, cavalletti o trabattelli necessari a raggiungere le aree di lavoro e quanto altro occorre per dare l'opera finita inclusa la pulizia finale. Misurazione vuoto per pieno in compenso delle spallature di finestre, porte, pilastri, nicchie ecc., ma con deduzione dei vani di superficie superiore a mq 4.00 e delle zone rivestite o verniciate in vari modi (questa deduzione misurata in superficie effettiva). Raschiatura di vecchie pitture interne Raschiatura di vecchie pitture interne in fase di distacco con apposito raschietto o macchinario fino ad ottenere una superficie liscia ed omogenea pronta per la successiva dipintura. Compresa la successiva pulizia e smaltimento dei materiali di risulta. Compresi inoltre le scale, cavalletti o trabattelli necessari a raggiungere le aree di lavoro e quanto altro occorre per dare l'opera finita.	mq	75,00			
FAB.08	Fornitura e posa in opera di zoccolino battiscopa Fornitura e posa in opera di zoccolino battiscopa in plastica, compresa la fornitura del collante, i tagli, gli angoli e la pulizia finale. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.	mq	75,00			
FAB.09	Sostituzione vetri blindati delle cabine di esazione Fornitura e posa in opera, previa rimozione e smaltimento di quelli esistenti, di vetri trasparenti 5/8/5-22-4/4 blindati filo grezzo, con veneziana interna regolabile mediante bottolino esterno. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.	m	150,00			
FAB.10	Sostituzione di serratura Sostituzione di serratura del tipo comune, compreso lo smontaggio dell'esistente, la fornitura e la posa della nuova.	mq	50,00			
FAB.10.a	Del tipo comune					
FAB.10.b	Elettronica	Cadauno	10,00			
	A RIPIANTARE					

L'IMPRESA

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

Ing. Sabato Fusco

LISTA LAVORAZIONI E FORNITURE

PARTE PRIMA - RISERVATA ALLA STAZIONE APPALTANTE				PARTE SECONDA - RISERVATA ALLA DITTA CONCORRENTE		
ARTICOLO	DESCRIZIONE DELLA VOCE	U.M.	QUANTITA' di progetto	PREZZO in cifre	PREZZO in lettere	PRODOTTO
	RIPORTO					
FAB.11	Sigillatura fessurazioni e/o crepe su muratura in elevazione perimetrale interna Bocciardatura e/o levigatura a cavallo della ripresa di getto e/o fessurazione per una profondità di cm 1,5/2 circa e una larghezza di cm 18/20, pulizia e lavaggio. Sigillatura delle infiltrazioni presenti con la posa sulla fessurazione di bentonite sodica granulare additivata con polimeri e malta idraulica impermeabile a presa rapida per la preparazione del piano di posa. A completa asciugatura, applicazione di adesivo epossidico strutturale, per la posa di giunti dinamici soggetti a forti pressioni idrostatiche positive e negative e con incollaggio di bandella a base di hypalon. Applicazione di rete di fibra di vetro per la malta di finitura. Ripristino e finitura con malta cementizia fibroarmata a medio modulo elastico e finitura a frattazzo.	Cadauno	10,00			
FAB.12	Sigillatura fessurazioni e/o crepe su platea Taglio del pavimento ambo i lati a cavallo della crepa, scasso del calcestruzzo, asporto del materiale di risulta. Bocciardatura e/o levigatura a cavallo della ripresa di getto e/o fessurazione per una profondità di cm 1,5/2 circa e una larghezza di cm 18/20, pulizia e lavaggio. Sigillatura delle infiltrazioni presenti con la posa sulla fessurazione di bentonite sodica granulare additivata con polimeri e malta idraulica impermeabile a presa rapida per la preparazione del piano di posa. A completa asciugatura, applicazione di adesivo epossidico strutturale, per la posa di giunti dinamici soggetti a forti pressioni idrostatiche positive e negative e con incollaggio di bandella a base di hypalon. Applicazione di rete di fibra di vetro per la malta di finitura. Ripristino e finitura del pavimento con malta cementizia fibroarmata a medio modulo elastico e finitura a frattazzo.	m	100,00			
FAB.13	Sigillatura fori tendicassero e/o tappi Scasso del calcestruzzo attorno la plastica del tappo, pulizia e lavaggio. Fornitura e posa di mastice idroespansivo e rabbocco con malta a presa rapida. Finitura con malta fibroarmata.	m	25,00			
FAB.14	Sigillatura di riprese di getto Taglio del pavimento su un lato in corrispondenza del giunto di ripresa di getto tra la platea e le murature verticali, scasso del calcestruzzo per una profondità di cm 6/8 circa, asporto delle macerie, pulizia e lavaggio. Posizionamento di mastice idroespansivo previa sigillatura delle venute d'acqua se presenti con malta impermeabile a presa rapida. Ripristino dello scasso precedentemente eseguito con malta cementizia fibroarmata a medio modulo elastico e finitura a frattazzo.	Cadauno	15,00			
FAB.15	Sostituzione elementi costituenti pavimento flottante	m	50,00			
	A RIPORTARE					

L'IMPRESA

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

Ing. Sabato Fusco

LISTA LAVORAZIONI E FORNITURE

PARTE PRIMA - RISERVATA ALLA STAZIONE APPALTANTE				PARTE SECONDA - RISERVATA ALLA DITTA CONCORRENTE		
ARTICOLO	DESCRIZIONE DELLA VOCE	U.M.	QUANTITA' di progetto	PREZZO in cifre	PREZZO in lettere	PRODOTTO
	RIPORTO					
POR.01	<p>Sostituzione di elementi costituenti pavimento flottante comprensiva di:</p> <ul style="list-style-type: none"> - smontaggio e spostamento mobili o apparecchiature presenti all'interno dei locali; - rimozione dei quadroni esistenti e loro smaltimento presso discarica autorizzata; - sistemazione o sostituzione di parti di telaio di sostegno esistenti; - fornitura nuovi quadroni aventi dimensioni 500x500 o 600x600 mm compreso taglio e risagomatura degli stessi ove necessario; - rimontaggio mobili e apparecchiature. <p>I quadroni saranno costituiti da un'anima in truciolare ad alta densità spessore 38 mm, rivestimento inferiore con foglio di alluminio spessore 0,05 mm, rivestimento superiore come da indicazioni della D.LL., bordo perimetrale in ABS spessore 0,45 mm.</p> <p>8 - VERIFICA E RIPRISTINO PORTE, PORTONI, CANCELLI E SBARRE</p> <p>Porte con maniglione antipatico su barriere fonoassorbenti</p> <p>Porte con maniglione antipatico su barriere fonoassorbenti; attività da effettuarsi semestralmente o con periodicità stabilita dalla D.LL. articolata in:</p> <ul style="list-style-type: none"> - verifica ed eventuale fissaggio di fermavetro; - verifica ed eventuale ripristino del funzionamento del maniglione antipatico e di tutti i suoi componenti (cilindro, paletto, ecc.); - verifica ed eventuale ripristino della efficienza delle cerniere (stato del fissaggio e di lubrificazione); - smontaggio della porta, riassetto del controtelaio, sostituzione delle guarnizioni; - serraggio di tutta la viteria; - rimozione dei punti di ruggine e relativa ripresa della verniciatura; - interventi di piccolo ripristino, ingrassaggio, lubrificazione, ecc. indispensabili per la perfetta efficienza della porta; - realizzazione di un report per ciascuna porta con indicazione delle verifiche svolte ed eventuali riparazioni eseguite e attestante l'efficienza e la sicurezza di ciascuna porta, nonché affissione di un apposito bollino con indicato il nome della ditta esecutrice dell'intervento e la data dell'intervento. <p>Le porte oggetto di controllo risultano indicativamente così suddivise lungo la competenza AV:</p> <ul style="list-style-type: none"> - A57-tratto urbano: n. 41 - A4-A57 (Padova-Mestre): n. 69 - Raccordo Marco Polo: n. 3 - A4-Passante di Mestre: n. 54 	m	50,00			
POR.02	<p>Portoni scorrevoli su barriere fonoassorbenti</p> <p>Portoni scorrevoli su barriere fonoassorbenti; attività da effettuarsi semestralmente o con periodicità stabilita dalla D.LL. articolata in:</p> <ul style="list-style-type: none"> - verifica ed eventuale ripristino della efficienza delle ruote e dell'ingranaggio inferiori; - verifica ed eventuale ripristino della efficienza dei rulli superiori; <p style="text-align: right;">A RIPORTARE</p>	A corpo	8,00			

L'IMPRESA

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

Ing. Sabato Fusco

LISTA LAVORAZIONI E FORNITURE

PARTE PRIMA - RISERVATA ALLA STAZIONE APPALTANTE				PARTE SECONDA - RISERVATA ALLA DITTA CONCORRENTE		
ARTICOLO	DESCRIZIONE DELLA VOCE	U.M.	QUANTITA' di progetto	PREZZO in cifre	PREZZO in lettere	PRODOTTO
	RIPORTO					
POR.03	- verifica ed eventuale ripristino della efficienza della rotaia inferiore e della guida superiore; - verifica ed eventuale ripristino della efficienza dei sistemi di chiusura (chiavistello e lucchetto); - realizzazione di un report delle attività svolte con specificati gli interventi eseguiti e attestante l'efficienza e la sicurezza di ciascuna porta, nonché affissione di un apposito bollino con indicato il nome della ditta esecutrice dell'intervento e la data dell'intervento. I portoni oggetto di controllo risultano indicativamente così suddivisi lungo le competenze di CAV: - A4-A57 (Padova-Mestre): n. 15 Sbarre di accesso alla via di sicurezza e alle strade poderali Sbarre di accesso alla via di sicurezza presso il tratto autostradale Venezia Padova e di accesso alle strade poderali lungo il Passante di Mestre; attività da effettuarsi semestralmente o con periodicità stabilita dalla D.L. articolata in: - verifica della efficienza ed eventuale ripristino del sistema di chiusura (parti meccaniche, ingranaggi); - verifica della efficienza ed eventuale ripristino del sistema di bloccaggio (lucchetti); - realizzazione di un report delle attività svolte con specificati gli interventi eseguiti e attestante l'efficienza e la sicurezza di ciascuna sbarra, nonché affissione di un apposito bollino con indicato il nome della ditta esecutrice dell'intervento e la data dell'intervento. Le sbarre oggetto di controllo risultano indicativamente così suddivise lungo le competenze di CAV: - A4-A57 (Padova-Mestre): n. 37 - A4-Passante di Mestre: n. 97	A corpo	8,00			
POR.04	Cancelli metallici Cancelli metallici posizionati lungo le competenze autostradali (A4, A57 Tangenziale di Mestre, Raccordo per l'Aeroporto Marco Polo); attività da effettuarsi semestralmente o con periodicità stabilita dalla D.L. articolata in: - verifica ed eventuale ripristino della efficienza delle cerniere (stato del fissaggio e lubrificazione); - verifica ed eventuale ripristino della efficienza dei sistemi di chiusura (serratura, lucchetto, golfari, ecc.); - realizzazione di un report delle attività svolte con specificati gli interventi eseguiti e attestante l'efficienza e la sicurezza di ciascun cancello, nonché affissione di un apposito bollino con indicato il nome della ditta esecutrice dell'intervento e la data dell'intervento. I cancelli oggetto di controllo risultano indicativamente così suddivisi lungo le competenze di CAV: - A57-tratto urbano: n. 42 - A4-A57 (Padova-Mestre): n. 19 - A4-Passante di Mestre: n. 6 - Stazione di Padova Est: n. 3 - Stazione di Venezia-Mestre: n. 3	A corpo	8,00			
POR.05	Cancelli e porte basculanti motorizzati A RIPIORTARE	A corpo	8,00			

L'IMPRESA

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

Ing. Sabato Fusco

LISTA LAVORAZIONI E FORNITURE

PARTE PRIMA - RISERVATA ALLA STAZIONE APPALTANTE				PARTE SECONDA - RISERVATA ALLA DITTA CONCORRENTE		
ARTICOLO	DESCRIZIONE DELLA VOCE	U.M.	QUANTITA' di progetto	PREZZO in cifre	PREZZO in lettere	PRODOTTO
	RIPORTO					
POR.06	<p>Cancelli e porte basculanti motorizzati posizionati presso le stazioni autostradali; attività da effettuarsi semestralmente o con periodicità stabilita dalla D.LL. articolata in:</p> <ul style="list-style-type: none"> - verifica ed eventuale ripristino della efficienza delle eventuali cerniere (stato del fissaggio e di lubrificazione); - verifica ed eventuale ripristino della efficienza delle guide e dei binari di scorrimento; - verifica ed eventuale ripristino della efficienza delle funi, delle catene e delle cremagliere; - verifica ed eventuale ripristino della efficienza delle ruote e dei rulli; - realizzazione di un report delle attività svolte con specificati gli interventi eseguiti e attestante l'efficienza e la sicurezza di ciascun cancello/porta, nonché affissione di un apposito bollino con indicato il nome della ditta esecutrice dell'intervento e la data dell'intervento. <p>I cancelli oggetto di controllo risultano indicativamente così suddivisi lungo le competenze di CAV:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Stazione di Padova Est: n. 3 - Stazione di Venezia-Mestre: n. 2 - Stazione di Mirano-Dolo: n. 1 - Stazione di Spinea: n. 4 - Stazione di Preganziol: n. 4 - Stazione di Martellago n. 4 <p>Porte tagliafuoco</p> <p>Porte tagliafuoco presso le stazioni autostradali; attività da effettuarsi semestralmente o con periodicità stabilita dalla D.LL. articolata in:</p> <ul style="list-style-type: none"> - verifica ed eventuale ripristino della efficienza delle cerniere (stato del fissaggio e di lubrificazione); - verifica ed eventuale ripristino della efficienza delle guarnizioni di tenuta; - realizzazione di un report per ciascuna porta con indicazione delle verifiche e delle eventuali riparazioni eseguite e attestante l'efficienza e la sicurezza di ciascuna porta, nonché affissione di un apposito bollino con indicato il nome della ditta esecutrice dell'intervento e la data dell'intervento. <p>Le porte oggetto di controllo risultano indicativamente così suddivise lungo le competenze di CAV:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Stazione di Padova Est: n. 8 - Stazione di Venezia-Mestre: n. 4 - Stazione di Mira-Oriago: n. 1 - Stazione di Spinea: n. 8 - Stazione di Preganziol: n. 8 - Stazione di Martellago n. 8 	A corpo	8,00			
B.07.115	<p>9 - CARPENTERIA METALLICA</p> <p>Manufatti in ferro lavorato</p> <p>Manufatti in ferro lavorato (ringhiere, parapetti, recinzioni, griglie, staffe, ecc.) eseguiti con l'impiego di qualsiasi tipo di profilato, laminato, stampato, ecc., secondo i tipi ed i disegni che verranno forniti dalla D.L., in opera, compreso eventuali opere provvisionali, anditi, centine, sostegni, puntelli, ecc., ed ogni altro onere</p>	A corpo	8,00			
	A RIPORTARE					

L'IMPRESA

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

Ing. Sabato Fusco

LISTA LAVORAZIONI E FORNITURE

PARTE PRIMA - RISERVATA ALLA STAZIONE APPALTANTE				PARTE SECONDA - RISERVATA ALLA DITTA CONCORRENTE		
ARTICOLO	DESCRIZIONE DELLA VOCE	U.M.	QUANTITA' di progetto	PREZZO in cifre	PREZZO in lettere	PRODOTTO
	RIPORTO					
B.07.115.a	per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Compresa la fornitura e la posa in opera. Compresa verniciatura con due mani vernice e una mano antiruggine	kg	3.500,00			
B.07.115.b	Compresa zincatura forte	kg	7.000,00			
B.11.020	Nuove strutture costituite da lamiere, profilati e piatti in acciaio Nuove strutture secondo UNI EN 10025 costituite da lamiere, profilati e piatti in acciaio, comprese le saldature, le lavorazioni tutte in officina per l'assemblaggio dei vari elementi, le lavorazioni di precisione, i maggiori oneri per l'adattamento alle strutture esistenti, la bulloneria della classe indicata a disegno. Sono esclusi i necessari controlli finali NDT (da quotarsi separatamente) e i ponteggi e compreso ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte e secondo le disposizioni della D.L. Compresa fornitura e posa in opera.					
B.11.020.a	Tipo S235	kg	4.500,00			
B.11.020.b	Tipo S275	kg	3.000,00			
B.11.020.c	Tipo S355JOW	kg	50,00			
CAR.01	Pulizia dei canali di gronda Pulizia dei canali di gronda mediante rimozione di detriti di varia natura e quando altro ostacole il libero scolo delle acque pluviali, curando di non alterare né danneggiare il canale, compreso il trasporto a rifiuto dei materiali di risulta. Escluso l'onere degli eventuali ponteggi da compensarsi a parte.	m	150,00			
CAR.02	Riparazione di canali di gronda Riparazione di canali di gronda mediante sostituzione dei pezzi rotti o mancanti, compreso il taglio, la suggellatura, le saldature, i giunti, le opere murarie, ed ogni altro onere e magistero. Escluso l'onere degli eventuali ponteggi da compensarsi a parte.	m	150,00			
E.27.03	Fornitura e posa in opera di cancelli e cancellate Fornitura e posa in opera cancelli e cancellate di ferro, anche con parti apribili, con profilati					
	A RIPIANTARE					

L'IMPRESA

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

Ing. Sabato Fusco

LISTA LAVORAZIONI E FORNITURE

PARTE PRIMA - RISERVATA ALLA STAZIONE APPALTANTE				PARTE SECONDA - RISERVATA ALLA DITTA CONCORRENTE		
ARTICOLO	DESCRIZIONE DELLA VOCE	U.M.	QUANTITA' di progetto	PREZZO in cifre	PREZZO in lettere	PRODOTTO
	RIPORTO					
E.27.03.a	normali quadri, tondi, piatti, angolari a disegno semplice completi di accessori, con o senza fodrina di lamiera. Cancelli apribili di tipo corrente ingresso carrai	kg	250,00			
E.27.03.b	Cancelli apribili di tipo complesso ingressi principali	kg	500,00			
E.27.03.c	Cancellate fisse di tipo corrente	kg	250,00			
T.10.001	10 - SOVRAPPREZZI Sovrapprezzo per prestazioni notturne e/o festive sovrapprezzo alle voci di elenco per lavorazioni notturne (22:00-6:00) o festive, con esclusione delle - forniture, - segnaletica di cantiere stradale, - interventi di emergenza, comprendenti: - la corresponsione alla mano d'opera di indennità speciali; - le assicurazioni di ogni genere; - le attrezzature occorrenti ivi compreso l'attivazione ed il mantenimento di idoneo impianto di illuminazione anche se montato su autocarro; - l'incremento della segnaletica regolamentare di cantiere e quanto altro occorra per l'esecuzione dei lavori in condizioni di sicurezza. Questo prezzo va applicato previo specifico ordine di servizio della Ditta e comunale per prestazioni effettivamente rese.					
T.10.001.b	Relativo ai lavori vari	%	500.000,00			
T.10.001.d	Relativo al ripristino di barriere protettive	%	15.000,00			
REP.01	11 - REPERIBILITA' Reperibilità Servizio di reperibilità 24 h su 24 da iniziarsi entro un'ora dalla chiamata e che coinvolge tutte quelle attività di ripristino e di messa in sicurezza che si rendano necessarie a causa di eventi imprevisi o generati da terzi e che potrebbero compromettere gli standard di sicurezza della strada. Canone mensile.					
	A RIPIRTARE					

L'IMPRESA

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

Ing. Sabato Fusco

LISTA LAVORAZIONI E FORNITURE

PARTE PRIMA - RISERVATA ALLA STAZIONE APPALTANTE				PARTE SECONDA - RISERVATA ALLA DITTA CONCORRENTE		
ARTICOLO	DESCRIZIONE DELLA VOCE	U.M.	QUANTITA' di progetto	PREZZO in cifre	PREZZO in lettere	PRODOTTO
	RIPORTO					
	L'Impresa dovrà disporre per l'esecuzione degli interventi della seguente attrezzatura minima: - n. 2 mute segnaletica stradale complete per la chiusura di una o due corsie, comprese n. 2 serie di luci sequenziali; - n. 4 semafori provvisori; - n. 4 furgoni (peso complessivo 3,5 t) dotati di pannelli luminosi di presegnalazione (segnale mobile di preavviso e segnale mobile di protezione) per realizzare detti cantieri secondo quanto prescritto dal D.M.10/07/2002 e comunque secondo le indicazioni del Direttore dei Lavori; - n. 1 furgone equipaggiato per segnalazione code dotato di pannello luminoso; - n. 2 autocarri con gru (portata minima 5 t) di cui almeno uno con cassone ribaltabile trilaterale; - n. 1 pala meccanica; - n. 1 spazzatrice stradale di capacità > 7 mc; - n. 1 battipalo per infissione pali di sostegno sicurvia; - n. 1 estrattore per rimozione pali di sostegno sicurvia; - attrezzatura varia (compressori, avvitatori, cannelli ossiacetilениci, ecc.)	corp	48,00			
	12 - INTERVENTI DI EMERGENZA					
EME.01	Presidio per servizio code per 29 ore continuative Presidio sviluppato su turnazioni e garantito in via continuativa per 29 ore da venerdì a sabato. Per ogni turno sarà garantita la presenza di un operaio adeguatamente formato e di un autocarro dotato di segnaletica luminosa di presegnalazione code. Il prezzo è comprensivo degli oneri aggiuntivi derivanti dalle lavorazioni eseguite in orario notturne e oltre l'orario diurno feriale.	Cadauno	24,00			
EME.02	Presidio per servizio code per 8 ore continuative Presidio garantito in via continuativa per 8 ore il sabato. Durante il presidio sarà garantita la presenza di un operaio adeguatamente formato e di un autocarro dotato di segnaletica luminosa di presegnalazione code. Il prezzo è comprensivo degli oneri aggiuntivi derivanti dalle lavorazioni eseguite oltre l'orario diurno feriale.	Cadauno	8,00			
EME.03	Presidio per servizio code per 7 ore continuative Presidio garantito in via continuativa per 7 ore in giornata festiva. Durante il presidio sarà garantita la presenza di un operaio adeguatamente formato e di un autocarro dotato di segnaletica luminosa di presegnalazione code. Il prezzo è comprensivo degli oneri aggiuntivi derivanti dalle lavorazioni eseguite in orario diurno festivo.	Cadauno	8,00			
EME.04	Presidio per cantiere di deviazione per 29 ore continuative Presidio sviluppato su turnazioni e garantito in via continuativa per 29 ore da venerdì a sabato. Per ogni turno sarà garantita la presenza di n.3 operai adeguatamente formati e di un autocarro dotato di freccione luminoso. Il prezzo è comprensivo degli oneri aggiuntivi derivanti dalle lavorazioni eseguite in orario notturne e oltre l'orario diurno feriale.					
	A RIPIORTARE					

L'IMPRESA

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

Ing. Sabato Fusco

LISTA LAVORAZIONI E FORNITURE

PARTE PRIMA - RISERVATA ALLA STAZIONE APPALTANTE				PARTE SECONDA - RISERVATA ALLA DITTA CONCORRENTE		
ARTICOLO	DESCRIZIONE DELLA VOCE	U.M.	QUANTITA' di progetto	PREZZO in cifre	PREZZO in lettere	PRODOTTO
	RIPORTO					
EME.05	Presidio per cantiere di deviazione per 7 ore continuative Presidio garantito in via continuativa per 7 ore il venerdì. Durante il presidio sarà garantita la presenza di n.3 operai adeguatamente formati e di un autocarro dotato di freccione luminoso. Il prezzo è comprensivo degli oneri aggiuntivi derivanti dalle lavorazioni eseguite oltre l'orario diurno ferial.	Cadauno	20,00			
EME.06	Presidio per cantiere di deviazione per 12 ore continuative Presidio garantito in via continuativa per 12 ore il sabato. Durante il presidio sarà garantita la presenza di n.3 operai adeguatamente formati e di un autocarro dotato di freccione luminoso. Il prezzo è comprensivo degli oneri aggiuntivi derivanti dalle lavorazioni eseguite oltre l'orario diurno ferial.	Cadauno	12,00			
EME.07	Presidio per cantiere di deviazione per 14 ore continuative Presidio garantito in via continuativa per 14 ore in giornata festive. Durante il presidio sarà garantita la presenza di n.3 operai adeguatamente formati e di un autocarro dotato di freccione luminoso. Il prezzo è comprensivo degli oneri aggiuntivi derivanti dalle lavorazioni eseguite in orario diurno festivo.	Cadauno	12,00			
EME.08	Presidio per 11 ore continuative Presidio garantito in via continuativa per 11 ore il sabato. Durante il presidio sarà garantita la presenza di n.3 operai adeguatamente formati. Il prezzo è comprensivo degli oneri aggiuntivi derivanti dalle lavorazioni eseguite oltre l'orario diurno festivo.	Cadauno	8,00			
EME.09	Spostamento PMV mobile Spostamento di carrello dotato di pannello a messaggio variabile all'interno dell'autostrada. Il servizio sarà eseguito da n.2 operai che provvederanno per mezzo di autocarro al trasporto del PMV presso il luogo stabilito.	Cadauno	52,00			
EME.10	Pronto intervento con pala gommata Servizio di pronto intervento garantito in via continuativa da venerdì a lunedì. Per tutto il periodo di durata del servizio dovrà essere garantita disponibilità di un operaio e di una pala gommata per intervenire in caso dell'accadimento di incidente stradale che implichi la necessità di un rapido sgombero della carreggiata.	Cadauno	20,00			
UFF.01	13 - FORNITURA ARREDI PER UFFICIO Fornitura di armadio in bilaminato					
	A RIPORTARE					

L'IMPRESA

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

Ing. Sabato Fusco

LISTA LAVORAZIONI E FORNITURE

PARTE PRIMA - RISERVATA ALLA STAZIONE APPALTANTE				PARTE SECONDA - RISERVATA ALLA DITTA CONCORRENTE		
ARTICOLO	DESCRIZIONE DELLA VOCE	U.M.	QUANTITA' di progetto	PREZZO in cifre	PREZZO in lettere	PRODOTTO
	RIPORTO					
UFF.01.a	Fornitura di armadio con struttura in pannelli tipo Funder caratterizzato da: - fianchi in bilaminato sp 25 mm bordato ABS 2 mm, - fondo e coperchio in bilaminato sp 25 mm bordato ABS 2 mm, - schienale: in bilaminato sp 10 mm, - ante: bilaminato sp 19 mm bordato ABS 2mm, - cerniere: Grass apertura 100°. Compresa consegna e montaggio. Misure 900x420x2200 mm Composto da 1 modulo a 2 ante a chiusura con chiave e ripiani mobili.	Cadauno	1,00			
UFF.01.b	Misure 1000x420x2400 mm Composto da 1 modulo a 2 ante a chiusura con chiave e ripiani mobili.	Cadauno	5,00			
UFF.01.c	Misure 900x400x2700 mm Composto da 1 modulo a 2 ante a chiusura con chiave e ripiani mobili.	Cadauno	1,00			
UFF.01.d	Misure 1100x450x2700 mm Composto da 1 modulo a 2 ante a chiusura con chiave e ripiani mobili.	Cadauno	1,00			
UFF.02	Fornitura di base in bilaminato Fornitura di base con struttura in pannelli tipo Funder caratterizzata da: - fianchi in bilaminato sp 25 mm bordato ABS 2 mm, - fondo e coperchio in bilaminato sp 25 mm bordato ABS 2 mm, - schienale: in bilaminato sp 10 mm, - ante: bilaminato sp 19 mm bordato ABS 2mm, - cerniere: Grass apertura 100°. Compresa consegna e montaggio.					
UFF.02.a	Misure 1200x420x1000 mm Composta da 1 modulo a 1 ante a chiusura con chiave e 1 ripiano mobile, 1 vano a giorno con 2 ripiani.	Cadauno	1,00			
UFF.02.b	Misure 1000x500x800 mm Composta da 1 modulo a 2 ante a chiusura con chiave e 1 ripiano mobile.					
	A RIPORTARE					

L'IMPRESA

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

Ing. Sabato Fusco

LISTA LAVORAZIONI E FORNITURE

PARTE PRIMA - RISERVATA ALLA STAZIONE APPALTANTE				PARTE SECONDA - RISERVATA ALLA DITTA CONCORRENTE		
ARTICOLO	DESCRIZIONE DELLA VOCE	U.M.	QUANTITA' di progetto	PREZZO in cifre	PREZZO in lettere	PRODOTTO
	RIPORTO					
UFF.02.c	Misure 1500x600x830 mm Composta da 1 modulo a 3 ante a chiusura con chiave e 1 ripiano mobile.	Cadauno	1,00			
UFF.02.d	Misure 1800x500x780 mm Composta da 1 modulo a 4 ante a chiusura con chiave e 1 ripiano mobile.	Cadauno	1,00			
UFF.02.e	Misure 800x500x720 mm Porta stampante, composta da 1 modulo senza anta, 2 ripiani e senza schiena.	Cadauno	1,00			
UFF.03	Fornitura di mensola in bilaminato Fornitura di mensola con struttura in pannelli tipo Funder caratterizzata da: - fianchi in bilaminato sp 25 mm bordato ABS 2 mm, - fondo e coperchio in bilaminato sp 25 mm bordato ABS 2 mm, - schienale: in bilaminato sp 10 mm. Compresa consegna e montaggio.	Cadauno	5,00			
UFF.03.a	Misure 350x200x100 mm Per rialzo monitor pc.	Cadauno	5,00			
UFF.03.b	Misure 1800x350x330 mm Composta da 1 modulo a giorno con divisorio centrale, fianchi, cinesola e schiena.	Cadauno	5,00			
UFF.04	Fornitura di scrivania in bilaminato Fornitura di scrivania con struttura in pannelli tipo Funder caratterizzata da: - fianchi in bilaminato sp 25 mm bordato ABS 2 mm, - top in bilaminato sp 30 mm bordato ABS 2 mm. Compresa consegna e montaggio.	Cadauno	5,00			
UFF.04.a	Misure 1600x900x750 mm Composta da 2 fianchi a terra, 1 traverso di sostegno e piano di lavoro.	Cadauno	5,00			
	A RIPIANTARE					

L'IMPRESA

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

Ing. Sabato Fusco

LISTA LAVORAZIONI E FORNITURE

PARTE PRIMA - RISERVATA ALLA STAZIONE APPALTANTE				PARTE SECONDA - RISERVATA ALLA DITTA CONCORRENTE		
ARTICOLO	DESCRIZIONE DELLA VOCE	U.M.	QUANTITA' di progetto	PREZZO in cifre	PREZZO in lettere	PRODOTTO
	RIPORTO					
UFF.04.b	Misure 600x500x750 mm Dattilo laterale, composto da 1 fianco a terra, 1 traverso di sostegno e piano di lavoro.	Cadauno	5,00			
UFF.05	Fornitura di cassetiera in bilaminato o metallo Fornitura di cassetiera con struttura in pannelli tipo Funder caratterizzata da: - fianchi in bilaminato sp 19 mm bordato ABS 2 mm, - fondo in bilaminato sp 19 mm bordato ABS 2 mm, - coperchio in bilaminato sp 25 mm bordato ABS 2 mm, - schienale: in bilaminato sp 10 mm, - frontali: bilaminato sp 19 mm bordato ABS 2mm, - guide: Blum metallo con chiusura soft. Compresa consegna e montaggio.					
UFF.05.a	Misure 500x550x600 mm In bilaminato funder, composta da 1 modulo con 3 cassette, chiave e ruote.	Cadauno	1,00			
UFF.05.b	Misure 420x540x540 mm In metallo finitura alluminio, composta da 1 modulo con 3 cassette, chiave e ruote.	Cadauno	5,00			
UFF.06	Fornitura di sedia da ufficio Fornitura di sedia da ufficio caratterizzata da: - rivestimento in tessuto ignifugo, - base con inserto in acciaio a 5 razze su ruote autofrenanti, - struttura colore nero ABS, - imbottiture in poliuretano schiumato indeformabile e ignifugo, - sistema di regolazione altezza schienale, - braccioli in poliuretano stampato con inserti in acciaio. Compresa consegna e montaggio.					
UFF.06.a	Schienale alto con braccioli	Cadauno	15,00			
UFF.06.b	Schienale basso senza braccioli	Cadauno	15,00			
SL.10.001	14 - NOLI Autocarro					
	A RIPORTARE					

L'IMPRESA

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

Ing. Sabato Fusco

LISTA LAVORAZIONI E FORNITURE

PARTE PRIMA - RISERVATA ALLA STAZIONE APPALTANTE				PARTE SECONDA - RISERVATA ALLA DITTA CONCORRENTE		
ARTICOLO	DESCRIZIONE DELLA VOCE	U.M.	QUANTITA' di progetto	PREZZO in cifre	PREZZO in lettere	PRODOTTO
	RIPORTO					
SL.10.001.a	compresi carburante ed ogni altro onere, escluso il conducente. Autocarro o furgone della portata fino a 15 q.li	h	3.500,00			
SL.10.001.b	Autocarro o autocisterna della portata da 16 a 40 q.li	h	1.000,00			
SL.10.001.c	Autocarro o autocisterna della portata da 41 a 60 q.li	h	1.500,00			
SL.10.001.d	Autocarro o autocisterna della portata da 151 a 180 q.li	h	250,00			
SL.10.001.e	Autocarro o autocisterna della portata superiore a 180 q.li	h	150,00			
SL.10.001.g	Autocarro con gruetta da 3500 kg a cassone ribaltabile dalla portata a pieno carico di q.li 190.	h	2.500,00			
SL.10.001.h	Autocarro attrezzato per spurghi e lavaggi	h	150,00			
SL.10.001.o	Autocarro dotato di ponte mobile sviluppabile (by bridge)	h	25,00			
SL.10.001.q	Autocarro o autocisterna della portata da 61 a 150 q.li	h	750,00			
SL.10.018	Autogru compresi carburante ed ogni altro onere, escluso il conducente.	h	25,00			
SL.10.018.a	Autogru telescopica da 5 ton					
SL.10.018.b	Autogru da 22 ton					
	A RIPORTARE					

L'IMPRESA

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

Ing. Sabato Fusco

LISTA LAVORAZIONI E FORNITURE

PARTE PRIMA - RISERVATA ALLA STAZIONE APPALTANTE				PARTE SECONDA - RISERVATA ALLA DITTA CONCORRENTE		
ARTICOLO	DESCRIZIONE DELLA VOCE	U.M.	QUANTITA' di progetto	PREZZO in cifre	PREZZO in lettere	PRODOTTO
	RIPORTO					
SL.10.023	autogru idraulica con braccio massimo da ml 18.30 e portata di ton. 22, azionata da motore da hp 145 (110 kw). Piattaforma aerea compresi carburante ed ogni altro onere, escluso l'operatore.	h	25,00			
SL.10.024	Piattaforma aerea o cestello installato su autocarro completo di sbracci e snodi con sollevamento fino a 12. Compresi carburante ed ogni altro onere, escluso l'operatore.	h	750,00			
SL.10.030.a	Pala caricatrice da 70 hp (55 kW) compresi carburante ed ogni altro onere, escluso l'operatore.	h	350,00			
SL.10.036	Escavatore compresi carburante ed ogni altro onere, escluso l'operatore.	h	350,00			
SL.10.036.a	Escavatore fino a 20 hp	h	150,00			
SL.10.036.b	Escavatore da 90 hp (70 kW)	h	1.500,00			
SL.10.036.c	Escavatore 100 hp (75 kW) con braccio demolitore meccanico e martello.	h	350,00			
SL.10.045	Costipatore compattatore a scoppio compresi carburante ed ogni altro onere, escluso l'operatore.	h	150,00			
SL.10.050	Betoniera da 500 It montata su ruote in ferro, azionata da motori elettrici.	h	150,00			
	A RIPORTARE					

L'IMPRESA

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

Ing. Sabato Fusco

LISTA LAVORAZIONI E FORNITURE

PARTE PRIMA - RISERVATA ALLA STAZIONE APPALTANTE				PARTE SECONDA - RISERVATA ALLA DITTA CONCORRENTE		
ARTICOLO	DESCRIZIONE DELLA VOCE	U.M.	QUANTITA' di progetto	PREZZO in cifre	PREZZO in lettere	PRODOTTO
	RIPORTO					
SL.10.071	Gruppo elettrogeno da 25 kWA con motore da hp 28 (20 kw) montato su carrello gommato a biga.	h	1.500,00			
SL.10.080	Martello					
SL.10.080.f	Martello battipalo ad aria compressa	h	150,00			
SL.10.080.g	Martello demolitore ad aria compressa	h	2.000,00			
SL.10.094	Motosaldatrice meccanica	h	350,00			
SL.10.195	Macchina carotatrice per esecuzione di fori verticali/orizzontali macchina perforatrice a corona diamantata del diametro di mm100-220, per l'esecuzione di fori in calcestruzzi, anche armati, per la creazione di drenaggi o l'esecuzione di prove o campioni, compresa l'energia per il funzionamento, escluso l'operatore.	h	750,00			
SL.10.208	Clipper attrezzato compresi carburante ed ogni altro onere, escluso l'operatore.	h	1.750,00			
SL.10.271	Motopompa					
SL.10.271.c	Motopompa da 10,5 hp con portata fino 1200 lt/min	h	750,00			
SL.10.271.d	Motopompa da 12 hp con portata fino 1500 lt/min	h	750,00			
SL.10.271.e	Motopompa da 26 hp	h	250,00			
SL.10.271.f	Motopompa portata 2 lt/sec					
	A RIPORTARE					

L'IMPRESA

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

Ing. Sabato Fusco

LISTA LAVORAZIONI E FORNITURE

PARTE PRIMA - RISERVATA ALLA STAZIONE APPALTANTE				PARTE SECONDA - RISERVATA ALLA DITTA CONCORRENTE		
ARTICOLO	DESCRIZIONE DELLA VOCE	U.M.	QUANTITA' di progetto	PREZZO in cifre	PREZZO in lettere	PRODOTTO
	RIPORTO					
SL.10.350	Lancia idrica ad alta pressione - canal jet	h	150,00			
SL.10.355	Motocompressore per la produzione di aria compressa	h	1.750,00			
SL.10.405	Attrezzatura per il taglio a mezzo fiamma manuale	h	2.000,00			
SL.10.425	Chiave dinamometrica	h	1.750,00			
SL.10.475	Spazzatrice stradale con spazzole rotanti ad acqua dimensioni raccoglitore 5 mc compresi carburante ed ogni altro onere, escluso l'operatore.	h	3.000,00			
SL.10.480	Coppia semaforica per segnalazione di interruzioni stradali o sensi unici alternati	h	150,00			
		h	150,00			

L'IMPRESA

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

Ing. Sabato Fusco

RIEPILOGO DELL'OFFERTA
A. IMPORTO TOTALE (al netto degli oneri per la sicurezza)

Euro	€
<i>(in lettere)</i>	<i>(in cifre)</i>

B. RIBASSO PERCENTUALE

%	%
<i>(in lettere)</i>	<i>(in cifre)</i>

Il suddetto ribasso percentuale (B) è individuato dalla differenza tra l'importo a base di gara (€ 4.403.315,53 al netto degli oneri per la sicurezza) e l'importo offerto alla lettera (A) (importo totale dei lavori offerto al netto degli oneri per la sicurezza)

Ai sensi dell'art.119, comma 3, del DPR 207/2010 si procederà ad aggiudicazione in base al ribasso percentuale in lettere

C. ONERI PER LA SICUREZZA (non soggetti a ribasso)

Euro centotrentaduemilacinquecentoquarantanove/47	€ 132.549,47
<i>(in lettere)</i>	<i>(in cifre)</i>

D. IMPORTO DEI LAVORI OFFERTO compresi oneri per la sicurezza (A+C)

Euro	€
<i>(in lettere)</i>	<i>(in cifre)</i>

DICHIARA

di aver formulato i prezzi unitari offerti tenendo conto della spesa per il costo del personale, valutato, secondo l'art.82, comma 3-bis, del decreto legislativo 12 aprile 2006, n.163, sulla base dei minimi salariali definiti dalla contrattazione collettiva nazionale di settore applicabile, delle voci retribuite previste dalla contrattazione collettiva integrativa di secondo livello e delle misure di adempimento alle disposizioni in materia di salute e sicurezza nei luoghi di lavoro.

INDICA

nell'importo di € (in cifre) _____ (in lettere) _____
 gli oneri di sicurezza da rischio specifico d'Impresa, ai sensi degli artt.86, comma 3-bis e 87, comma 4 del DLgs.163/2006 e s.m.i.. Detti oneri devono intendersi ricompresi nei prezzi unitari offerti contrariamente a quelli previsti al suddetto punto C).

[nb: qualora il concorrente valutasse la non sussistenza di oneri di sicurezza da rischio specifico d'Impresa, gli stessi, nella presente scheda, vanno indicati pari a € 0,00 (euro zero)].

Data,

L'IMPRESA

Il Responsabile del Procedimento
 Ing. Sabato FUSCO

L'Impresa dichiara inoltre che i prezzi offerti non sono comprensivi degli oneri per la sicurezza previsti nel PSC ed indicati al punto C).

Data,

L'IMPRESA