

**LAVORI DI MANUTENZIONE ORDINARIA RELATIVI AI FABBRICATI,
MANUFATTI VARI E PERTINENZE AUTOSTRADALI
SU TUTTE LE TRATTE DI COMPETENZA DELLA DIREZIONE II TRONCO DI MILANO**

DOCUMENTAZIONE GENERALE ANALISI OFFERTA ECONOMICA

LISTA DELLE CATEGORIE DI LAVORO

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

ING. LORENZO ZUCCHINI

autostrade//per l'italia
Direzione 2° Tronco - Milano
Responsabile Unico del Procedimento
(Ing. Lorenzo Zucchini)



Data	Riferimento	Funzione
28.09.2023	VOA_W_OFFERTA	

Il Concorrente è tenuto a predisporre tutta la documentazione richiesta dalla Stazione Appaltante, da fornire sia in formato elettronico non modificabile e sia editabile per quanto afferisce tutti i documenti dell'offerta.

AUTOSTRADE PER L'ITALIA
LAVORI DI MANUTENZIONE ORDINARIA RELATIVI AI FABBRICATI, MANUFATTI VARI E PERTINENZE AUTOSTRADALI
SU TUTTE LE TRATTE DI COMPETENZA DELLA DIREZIONE II TRONCO DI MILANO

Articolo E. P.		INDICAZIONE DELLE LAVORAZIONI	U. M.	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO DI OFFERTA		IMPORTO OFFERTO
Progr.	Codice				in cifre	in lettere	
		LAVORI A MISURA:					
1	1C.04.700.0 100.a	Ricostruzione del calcestruzzo copriferro per uno spessore medio di 1 cm con malta a ritiro controllato a base di cementi ad alta resistenza, inerti selezionati, additivi e fibre, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 23 giugno 2022 del Ministero della Transizione Ecologica, applicata su supporto già irruvidito, provvista di marcatura CE e conforme ai requisiti prestazionali definiti dalla EN 1504-3, per malte strutturali di classe R4 di tipo PCC. Compresa la bagnatura fino a saturazione del sottofondo, la nebulizzazione con acqua durante l'indurimento. Esclusi i ponteggi e l'eventuale armatura integrativa:- su superfici di elementi strutturali (travi, pilastri, muri, solette), compresa la riprofilatura degli spigoli interessati.	m ²	20,000			
2	1C.04.700.0 100.b	Ricostruzione del calcestruzzo copriferro per uno spessore medio di 1 cm con malta a ritiro controllato a base di cementi ad alta resistenza, inerti selezionati, additivi e fibre, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 23 giugno 2022 del Ministero della Transizione Ecologica, applicata su supporto già irruvidito, provvista di marcatura CE e conforme ai requisiti prestazionali definiti dalla EN 1504-3, per malte strutturali di classe R4 di tipo PCC. Compresa la bagnatura fino a saturazione del sottofondo, la nebulizzazione con acqua durante l'indurimento. Esclusi i ponteggi e l'eventuale armatura integrativa:- per ogni cm in più	m ²	20,000			
3	1C.13.720.0 020	Riparazione di manti bituminosi fessurati, con pulizia del supporto, applicazione di primer bituminoso, stesa a spatola di cemento plastico bituminoso a due mani con interposta rete a maglia in fibra di vetro	m ²	200,000			
4	1C.24.180.0 010	Protezione anticarbonatazione di superfici in calcestruzzo, con due riprese di pitture a base di copolimeri acrilici e resine insaponificabili, inerti selezionati, additivi, pigmenti organici. (p.s. 1,36 kg/l - resa 0,20 l/m ² per due mani). provviste di marcatura CE e conforme ai requisiti prestazionali definiti dalla EN 1504-2, per tipologia di prodotto C (rivestimenti) Compresi piani di lavoro ed assistenze murarie.	m ²	20,000			
5	1C.01.060.0 070.a	Disfacimento di manto impermeabile costituito da membrane bituminose, fogli sintetici, sia ad uno strato che a più strati alternati, su superfici orizzontali, verticali o comunque inclinate. Compreso l'abbassamento al piano di carico, la movimentazione con qualsiasi mezzo nell'ambito del cantiere; il carico e trasporto agli impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Esclusi gli oneri di smaltimento. Per manti costituiti da: - membrane bituminose, fogli sintetici, sia ad uno strato che a più strati alternati.	m ²	200,000			
6	1C.01.060.0 080	Rimozione di strati isolanti di qualunque natura, forma e dimensione, sia a parete che a pavimento. Compreso l'abbassamento e l'accatastamento delle macerie nell'ambito del cantiere; il carico e trasporto agli impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Esclusi gli oneri di smaltimento.	m ²	600,000			

TIMBRO E FIRMA DEL CONCORRENTE

AUTOSTRADE PER L'ITALIA
LAVORI DI MANUTENZIONE ORDINARIA RELATIVI AI FABBRICATI, MANUFATTI VARI E PERTINENZE AUTOSTRADALI
SU TUTTE LE TRATTE DI COMPETENZA DELLA DIREZIONE II TRONCO DI MILANO

Articolo E. P.		INDICAZIONE DELLE LAVORAZIONI	U. M.	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO DI OFFERTA		IMPORTO OFFERTO
Progr.	Codice				in cifre	in lettere	
7	1C.01.080.0 010.a	Rimozione di controsoffitti, fino ad altezza di 4,00 m, compresi: i piani di lavoro o trabatelli, le opere provvisorie e di protezione; la cernita e l'accatastamento degli elementi riutilizzabili; la movimentazione delle macerie nell'ambito del cantiere; il carico e trasporto agli impianti di stoccaggio, di recupero o a discariche autorizzate. Esclusi gli oneri di smaltimento. Nei tipi: - in arelle intonacate	m ²	500,000			
8	1C.01.090.0 020.a	Scrostamento di intonaco interno od esterno, di qualsiasi tipo, sia rustico che civile. Compresi i piani di lavoro, l'umidificazione, la scrostatura fino al vivo della muratura; la spazzolatura finale, il lavaggio e la pulizia della superficie scrostata; la movimentazione delle macerie nell'ambito del cantiere; il carico e trasporto agli impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Esclusi gli oneri di smaltimento - in buono stato di conservazione.	m ²	300,000			
9	1C.01.110.0 100.a	Demolizione di massetti e sottofondi in conglomerato cementizio anche leggermente armato, per pavimentazioni esterne, platee e similari, eseguita con l'ausilio di qualsiasi mezzo meccanico o manuale, compresa la movimentazione nel cantiere con qualsiasi mezzo, il carico ed il trasporto alle discariche autorizzate: - spessore fino a 8 cm	m ²	420,000			

TIMBRO E FIRMA DEL CONCORRENTE

AUTOSTRADE PER L'ITALIA
LAVORI DI MANUTENZIONE ORDINARIA RELATIVI AI FABBRICATI, MANUFATTI VARI E PERTINENZE AUTOSTRADALI
SU TUTTE LE TRATTE DI COMPETENZA DELLA DIREZIONE II TRONCO DI MILANO

Articolo E. P.		INDICAZIONE DELLE LAVORAZIONI	U. M.	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO DI OFFERTA		IMPORTO OFFERTO
Progr.	Codice				in cifre	in lettere	
10	1C.01.120.0 020.a	Rimozione di zoccolini, da supporti che vengono conservati, compresi: le opere di protezione, la cernita e pulizia del materiale riutilizzabili; il carico, trasporto ed accatastamento delle macerie nell'ambito del cantiere; il carico, trasporto agli impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Esclusi gli oneri di smaltimento: - in piastrelle di ceramica, gres, marmo	m	500,000			
11	1C.01.160.0 010.a	Rimozione di lattoneria, inclusi accessori di fissaggio, con abbassamento, carico e trasporto rottami ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Compresi i piani di lavoro, esclusi i ponteggi esterni: - canali di gronda, converse, scossaline, cappellotti, pezzi speciali.	m	300,000			
12	1C.02.100.0 040.b	Scavo a sezione obbligata a pareti verticali, eseguito a macchina fino a 3.00 m di profondità, di materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutte, bagnate, melmose, esclusa la roccia ma inclusi i trovanti o i relitti di murature fino a 0.750 m ³ , comprese le opere provvisionali di segnalazione e protezione, le sbadacchiature leggere ove occorrenti: - con carico e trasporto delle terre ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica; esclusi oneri di smaltimento.	m ³	25,000			
13	1C.02.150.0 010.a	Scavo a sezione obbligata eseguito a mano di materie di qualsiasi natura e consistenza: - fino alla profondità di 0,80 m, con paleggiamento e deposito a bordo scavo delle terre	m ³	5,000			
14	1C.02.150.0 010.c	Scavo a sezione obbligata eseguito a mano di materie di qualsiasi natura e consistenza: - per profondità compresa tra 0,81 e 2.00 m, con paleggiamento e deposito a bordo scavo delle terre	m ³	5,000			
15	1C.04.700.0 060	Asportazione del calcestruzzo ammalorato dalle zone fortemente degradate con mezzi meccanici e/o mediante idroscarifica ad alta pressione fino a raggiungere lo strato sano e, comunque, non carbonatato; spessore indicativo della scarifica circa 7 mm; spazzolatura manuale fino al grado St2 o sabbiatura delle armature metalliche affioranti in punti localizzati, fino al grado Sa 2,5 (secondo la norma ISO 8501-1), lavaggio delle superfici. Sono comprese eventuali prove chimiche per l'accertamento della profondità di carbonatazione; l'accatastamento, il carico e trasporto delle macerie ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica; le opere provvisionali di protezione e di segnalazione. Esclusi: i ponteggi, gli oneri di smaltimento.	m ²	200,000			
16	1C.04.700.0 090.a	Protezione anticorrosiva rialcalinizzante dei ferri d'armatura con boiaccia passivante a base di cementi, inerti selezionati, resine ed additivi, applicata in due mani a pennello. Provvisto di marcatura CE e conforme ai requisiti prestazionali definiti dalla UNI EN 1504-7, senza alterare in alcun modo l'aderenza tra la malta di ripristino e le armature trattate. Misurazione: in base alla superficie delle strutture da ricostruire; in base alla lunghezza degli elementi rettilinei da risanare. - su armatura metallica di elementi strutturali (sviluppo superfici ferri)	m ²	20,000			

TIMBRO E FIRMA DEL CONCORRENTE

AUTOSTRADE PER L'ITALIA
LAVORI DI MANUTENZIONE ORDINARIA RELATIVI AI FABBRICATI, MANUFATTI VARI E PERTINENZE AUTOSTRADALI
SU TUTTE LE TRATTE DI COMPETENZA DELLA DIREZIONE II TRONCO DI MILANO

Articolo E. P.		INDICAZIONE DELLE LAVORAZIONI	U. M.	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO DI OFFERTA		IMPORTO OFFERTO
Progr.	Codice				in cifre	in lettere	
17	1C.05.710.0 070.b	Fornitura e posa in opera di rete preformata in materiale composito fibrorinforzato GFRP (Glass Fiber reinforced Polymer), per messa in sicurezza dei solai laterocemento (antifondellamento) costituita da fibra di vetro alcalino resistente e resina termoindurente di tipo epossidico. Fissata con connettori metallici ad espansione e tasselli in numero adeguato. Capacità di sostegno delle parti in distacco fino a 600 kg/m ² . Compresa tutte le operazioni necessarie, i tracciamenti, i piani di lavoro, la predisposizione dei fori nei travetti, la pulizia finale e l'allontanamento delle macerie alle discariche autorizzate. Valutato sulla proiezione in pianta della sola rete applicata, ritenendosi compresi i sormonti e gli accessori di fissaggio:-con connettori in acciaio inox	m ²	600,000			
18	1C.07.220.0 010	Intonaco completo per interni ad esecuzione manuale, con finitura a civile fine, su superfici orizzontali e verticali, in ambienti di qualsiasi dimensione, costituito da rinzafo, intonaco rustico con premiscelato a base di leganti aerei ed idraulici, ed arricciatura eseguita con rasante a base di cemento, calce, inerti selezionati, additivi, sotto staggia, compresi i piani di lavoro.	m ²	1.000,000			
19	1C.07.280.0 040	Rasatura flessibile impermeabile eseguita con malta bicomponente a base di cementi, inerti selezionati, additivi, polimeri sintetici in dispersione acquosa su superfici in calcestruzzo soggette ad aggressioni chimiche, su muri controterra; esclusi i ponteggi esterni.	m ²	200,000			

TIMBRO E FIRMA DEL CONCORRENTE

AUTOSTRADE PER L'ITALIA
LAVORI DI MANUTENZIONE ORDINARIA RELATIVI AI FABBRICATI, MANUFATTI VARI E PERTINENZE AUTOSTRADALI
SU TUTTE LE TRATTE DI COMPETENZA DELLA DIREZIONE II TRONCO DI MILANO

Articolo E. P.		INDICAZIONE DELLE LAVORAZIONI	U. M.	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO DI OFFERTA		IMPORTO OFFERTO
Progr.	Codice				in cifre	in lettere	
20	1C.11.200.0 030.a	Fornitura e posa in opera di dispositivo anticaduta, tipo C per coperture in lamiera, per la messa in sicurezza di una copertura mediante ancoraggi strutturali, che consentano l'accesso, il transito e l'esecuzione dei lavori di manutenzione in copertura, in condizioni di sicurezza per gli operatori. L'intervento prevede l'installazione di linee di ancoraggio di tipo C, progettati nel rispetto della norma UNI 11578 nel caso di installazione permanente o UNI EN 795 + CEN/TS 16415 nel caso di installazione rimovibile. I dispositivi dovranno essere certificati da ente terzo autorizzato dal Ministero delle Infrastrutture. Tutti i componenti previsti per lo specifico intervento, inclusi i sistemi di connessione alla struttura portante, dovranno essere dimensionati e verificati, e dovrà essere fornita al committente specifica relazione di calcolo redatta dal tecnico abilitato. I sistemi di connessione diretta alla struttura dovranno essere dotati di marcatura CE. Gli ancoraggi terminali ed intermedi della linea flessibile tipo C dovranno essere in acciaio inossidabile AISI 304 e alluminio con resistenza agli agenti atmosferici tale da aver superato il test in nebbia salina neutra secondo UNI EN ISO 9227 che prevede 2 cicli di 24+1 ore. Tali ancoraggi dovranno essere di tipo rigido girevole o abbattibile e riarmabile. Ogni linea orizzontale flessibile di tipo C, costituita da 1 o più campate con luce massima in accordo a quanto riportato sul manuale di uso e manutenzione, dovrà essere dotata di dissipatore di energia e di tenditore, entrambi in acciaio inox, posizionati alle estremità opposte della linea, tra i quali va tesa la fune in acciaio inox AISI 316 Ø8 mm da 7x19 fili (133 fili). Nel prezzo è compreso il rilascio da parte dell'installatore della certificazione di corretta posa/montaggio e del manuale di installazione uso e manutenzione, la corrispondenza alle norme vigenti in materia antinfortunistica, la fornitura e posa di targhette/cartelli per la regolamentazione dell'accesso alla copertura, l'assistenza muraria. Per misure (tratte) complessive da:- da 0 a 10 m e misure intermedie con paletti (altezza cm. 20) abbattibili e riarmabili in alluminio, completi di contro piastra in acciaio inox AISI 304 da fissare alla lamiera o al pannello	cad	2,000			

TIMBRO E FIRMA DEL CONCORRENTE

AUTOSTRADE PER L'ITALIA
LAVORI DI MANUTENZIONE ORDINARIA RELATIVI AI FABBRICATI, MANUFATTI VARI E PERTINENZE AUTOSTRADALI
SU TUTTE LE TRATTE DI COMPETENZA DELLA DIREZIONE II TRONCO DI MILANO

Articolo E. P.		INDICAZIONE DELLE LAVORAZIONI	U. M.	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO DI OFFERTA		IMPORTO OFFERTO
Progr.	Codice				in cifre	in lettere	
21	1C.12.470.0 040.a	Fornitura e posa in opera di sistema integrato lineare di drenaggio delle acque meteoriche realizzato secondo la norma UNI EN 1433, composto da canali prefabbricati con profilo a V (parabolico) in calcestruzzo polimerico resistente al gelo e ai sali, con resistenza alla compressione maggiore di 95 N/mm ² , giunto di sicurezza ad incastro per la tenuta stagna di collegamento tra canali; telaio integrato ai canali in acciaio zincato spessore 4 mm; caditoia a fessura tipo a "L" in acciaio zincato spessore minimo 2 mm, altezza minima "L" 100 mm, base della "L" adeguata alla larghezza del canale di supporto, larghezza massima della fessura 10 mm (antitacco); telaio superiore rinforzato dotato di coprigiunti di fuga. Classe di carico D 400. Compresa fondazione e rinfilco in calcestruzzo C25/30, sbarramenti e segnaletica necessari, qualsiasi altra attività necessaria per il completamento dell'opera, escluso scavo. Dimensioni canali (larghezza utile - larghezza lorda - altezza totale) mm:- larghezza mm 100,00/135,00 - altezza mm 250,00	m	50,000			
22	1C.12.550.0 010.a	Fossa biologica tipo IMHOFF in calcestruzzo prefabbricato completa di fondo e coperchio carreggiabile, compresa la sigillatura degli anelli e delle tubazioni, escluse le operazioni di scavo e rinterro, in opera:- capacità utile circa 1,700 m ³ per 10 persone	cad	5,000			
23	1C.13.400.0 150	Impermeabilizzazione con guaina liquida a base di emulsione bituminosa, resina elastomerica a due mani, comprese assistenze edili alla posa	m ²	100,000			
24	1C.13.400.0 170	Impermeabilizzazione praticabile di terrazzi e coperture in genere, formata da un rivestimento elastomerico continuo, composto da resine poliuretatiche modificate miscelate, con interposta armatura in tessuto non tessuto di poliestere leggero. Viene applicata direttamente al supporto, che deve garantire adeguata resistenza e completa praticabilità; escluse eventuali opere di preparazione della superficie.	m ²	200,000			
25	1C.14.050.0 020.a	Canali di gronda completi di cicogne o tiranti; pluviali, compresa la posa dei braccioli; converse, scossaline, copertine. Tutti lavorati con sagome e sviluppi normali, in opera, comprese le assistenze murarie e accessori di fissaggio. Esclusi i pezzi speciali di gronde, pluviali, lattonerie speciali; in: - lamiera zincata spess. 0.6 mm (peso = 4,71 kg/m ²)	m ²	200,000			
26	1C.22.040.0 020.a	Parapetto di scale, ballatoi, balconi, terrazze e simili; con profilati normali tondi, quadri, piatti, angolari a disegno semplice. Compresa una mano di antiruggine, le assistenze per lo scarico, il deposito, il sollevamento a piè d'opera, la posa da fabbro e muraria, i fissaggi, gli accessori d'uso. (peso medio indicativo 25 kg/m ²): - per balconi	kg	600,000			
27	1C.22.080.0 010	Piccola ferramenta per telai, chiusure, sostegni, rinforzi e simili, con l'impiego di profilati, lamiere, tubi di ferro, in opera. Compresi tagli, sfridi, adattamenti, fissaggi, ancoraggi, saldature; mano di antiruggine, assistenze murarie e piani di lavoro interni	kg	500,000			
28	1C.24.100.0 020.e	Trattamento di superfici, prima di eseguire rasature, stuccature o pitturazioni, compresi piani di lavoro interni ed assistenze murarie. Con applicazione a rullo o pennello di: - liquido antimuffa, antibatterico, antialghe, applicato a pennello o rullo, compresa successiva spazzolatura.	m ²	2.000,000			

TIMBRO E FIRMA DEL CONCORRENTE

AUTOSTRADE PER L'ITALIA
LAVORI DI MANUTENZIONE ORDINARIA RELATIVI AI FABBRICATI, MANUFATTI VARI E PERTINENZE AUTOSTRADALI
SU TUTTE LE TRATTE DI COMPETENZA DELLA DIREZIONE II TRONCO DI MILANO

Articolo E. P.		INDICAZIONE DELLE LAVORAZIONI	U. M.	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO DI OFFERTA		IMPORTO OFFERTO
Progr.	Codice				in cifre	in lettere	
29	1C.24.120.0 020.e	Pittura a due riprese, su superfici interne in intonaco civile o lisciate a gesso, già preparate ed isolate. Compresi piani di lavoro ed assistenze murarie. Con idropittura a base di resine in emulsione, secondo norma UNI EN 13300, cariche micronizzate, additivi, battericidi, fungicidi: - a base di resina epossilossanica, bicomponente, trasparente, senza solvente, non infiammabile, ad alta riflessione della luce ed alto effetto barriera, adatto per superfici sottoposte a frequenti cicli di lavaggio. (resa 12 - 13 m ² /l).	m ²	1.000,000			

TIMBRO E FIRMA DEL CONCORRENTE

AUTOSTRADALE PER L'ITALIA
LAVORI DI MANUTENZIONE ORDINARIA RELATIVI AI FABBRICATI, MANUFATTI VARI E PERTINENZE AUTOSTRADALI
SU TUTTE LE TRATTE DI COMPETENZA DELLA DIREZIONE II TRONCO DI MILANO

Articolo E. P.		INDICAZIONE DELLE LAVORAZIONI	U. M.	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO DI OFFERTA		IMPORTO OFFERTO
Progr.	Codice				in cifre	in lettere	
30	1C.24.180.0 030	Finitura di superfici in calcestruzzo per uniformarle e migliorare la protezione anticarbonatazione, con due riprese di pittura elastomerica a base di resina acrilica pura insaponificabile (p.s. 1,15 kg/l - resa 0,12 l/m ² per due mani). provvista di marcatura CE e conforme ai requisiti prestazionali definiti dalla EN 1504-2, per tipologia di prodotto C (rivestimenti) compresi piani di lavoro ed assistenze murarie.	m ²	20,000			
31	1C.24.220.0 040.b	Verniciatura trasparente, a due mani, di superfici in legno già preparate. Compresi piani di lavoro ed assistenze murarie. Con: - vernice impregnante a cera per legno, per esterno ed interno, tixotropica a base di cere naturali (p.s.0,86 kg/l - resa 0,10- 0,12 l/m ² per due mani)	m ²	100,000			
32	1C.24.300.0 020	Sgrassaggio di superfici nuove metalliche, con impiego di solventi. Compresi piani di lavoro ed assistenze murarie.	m ²	500,000			
33	1C.24.300.0 030	Rimozione di formazioni superficiali di ruggine con spazzole e tela smeriglio (brossatura). Compresi piani di lavoro ed assistenze murarie.	m ²	504,830			
34	1C.24.300.0 040	Smerigliatura di superfici per l'eliminazione di ruggine in avanzato degrado o per l'asportazione di scaglie di laminazione. Compresi piani di lavoro ed assistenze murarie.	m ²	400,000			
35	1C.24.300.0 050.b	Sabbatura di superfici in ferro ossidato e con scaglie di calamina. Compresi piani di lavoro ed assistenze murarie. Con finitura: - a metallo quasi bianco grado Sa 2½ della Svenks Standard Sis 055900	m ²	100,000			
36	1C.24.320.0 030	Zincatura con pittura zincante inorganica a base di etilsilicato a solvente, applicata su superfici in ferro sabbiato. Compresi piani di lavoro ed assistenze murarie.	m ²	350,000			
37	1C.24.400.0 450	Riverniciatura di opere in ferro esistenti, in medio stato di conservazione, costituita da: - carteggiatura di superfici già verniciate per l'aggrappaggio; - 1 mano di antiruggine a base di resine alchidiche - 2 mani di vernice sintetica a finire Compresi piani di lavoro ed assistenze murarie.	m ²	200,000			
38	1C.24.710.0 010.a	Raschiatura, da supporti murari che vengono conservati, compresi piani di lavoro ed assistenze murarie: - saltuaria di vecchie pitture con limitati distacchi, rimozione di chiodi, ganci, spolveratura.	m ²	100,000			
39	1C.25.075.0 010.b	Sistema per l'eliminazione dell'umidità muraria da risalita capillare attraverso una tecnologia non invasiva e reversibile, con onde elettromagnetiche. La deumidificazione che ne deriva avviene attraverso la naturale ricaduta nel sottosuolo dell'acqua presente nelle pareti. I sali disciolti seguono la discesa dell'acqua, quelli residui vengono portati in superficie a seguito dell'evaporazione dell'umidità e possono essere eliminati con la sostituzione dell'intonaco, oppure con l'intervento del restauratore. Tutte le apparecchiature non necessitano di alcuna assistenza, hanno un consumo di 5 watt e offrono una garanzia illimitata nel tempo (20 anni). - Raggio d'azione da 0 a 7 m.	cad	10,000			

TIMBRO E FIRMA DEL CONCORRENTE

AUTOSTRADE PER L'ITALIA
LAVORI DI MANUTENZIONE ORDINARIA RELATIVI AI FABBRICATI, MANUFATTI VARI E PERTINENZE AUTOSTRADALI
SU TUTTE LE TRATTE DI COMPETENZA DELLA DIREZIONE II TRONCO DI MILANO

Articolo E. P.		INDICAZIONE DELLE LAVORAZIONI	U. M.	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO DI OFFERTA		IMPORTO OFFERTO
Progr.	Codice				in cifre	in lettere	
40	1C.25.100.0 310.b	Rimozione di vegetazione superiore poco radicata mediante applicazione di un ciclo biocida, su: - su superfici	m ²	100,000			
41	1C.25.100.0 440.a	Rimozione di oli, vernici, cere e simili mediante applicazione di sostanze solventi a tampone o a pennello: - con miscela di acqua e ammoniacca	m ²	10,000			
42	1C.25.100.0 530.b	Rimozione di elementi metallici quali perni, grappe, staffe, cerchiature, chiodi, ecc. di lunghezza o sviluppo: - fino a 15 cm, fissati con cementi o resine	cad	50,000			
43	1C.25.200.0 310.b	Rimozione meccanica di stuccature eseguite durante interventi precedenti con materiali che per composizione possono interagire con quelli costitutivi che hanno perduto la loro funzione conservativa o estetica, profondità massima 3 cm; su tutti i tipi di paramento murario compresi gli oneri relativi al consolidamento ed alla protezione di bordi e delle superfici circostanti: - in cemento, in malta bastarda, in composti resinosi non solubili	m ²	200,000			
44	1C.25.200.0 510.a	Trattamento per l'arresto dell'ossidazione o per la protezione di elementi metallici quali perni, grappe, staffe, cerchiature che per condizione o per locazione non necessitino o non permettano la rimozione o sostituzione; l'operazione è eseguibile su tutti i tipi di paramenti murari; compresi gli oneri relativi alla protezione delle superfici circostanti la zona di intervento, alla pulitura ed al consolidamento della superficie sottostante e circostante: - perni, grappe o altri elementi emergenti fino a un massimo di 15 cm, in buone condizioni	cad	100,000			
45	1C.25.200.0 510.d	Trattamento per l'arresto dell'ossidazione o per la protezione di elementi metallici quali perni, grappe, staffe, cerchiature che per condizione o per locazione non necessitino o non permettano la rimozione o sostituzione; l'operazione è eseguibile su tutti i tipi di paramenti murari; compresi gli oneri relativi alla protezione delle superfici circostanti la zona di intervento, alla pulitura ed al consolidamento della superficie sottostante e circostante: - fasce, cerchiature o grosse staffe, ossidate	dm ²	200,000			
46	1C.25.200.0 510.e	Trattamento per l'arresto dell'ossidazione o per la protezione di elementi metallici quali perni, grappe, staffe, cerchiature che per condizione o per locazione non necessitino o non permettano la rimozione o sostituzione; l'operazione è eseguibile su tutti i tipi di paramenti murari; compresi gli oneri relativi alla protezione delle superfici circostanti la zona di intervento, alla pulitura ed al consolidamento della superficie sottostante e circostante: - catene antiche a vista, in buone condizioni	cad	30,000			
47	1C.27.050.0 100.a	Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti urbani e speciali non pericolosi: - terre e rocce non contenenti sostanze pericolose (CER 170504), presso impianto di smaltimento autorizzato per rifiuti inerti, secondo il giudizio di ammissibilità in discarica rilasciato dal laboratorio di analisi ai sensi del D.M. 27/09/2010	100 kg	100,000			

TIMBRO E FIRMA DEL CONCORRENTE

AUTOSTRADE PER L'ITALIA
LAVORI DI MANUTENZIONE ORDINARIA RELATIVI AI FABBRICATI, MANUFATTI VARI E PERTINENZE AUTOSTRADALI
SU TUTTE LE TRATTE DI COMPETENZA DELLA DIREZIONE II TRONCO DI MILANO

Articolo E. P.		INDICAZIONE DELLE LAVORAZIONI	U. M.	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO DI OFFERTA		IMPORTO OFFERTO
Progr.	Codice				in cifre	in lettere	
48	1C.27.050.0 100.d	Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti urbani e speciali non pericolosi:- rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione (CER 170904) presso impianto di smaltimento autorizzato per rifiuti inerti, secondo il giudizio di ammissibilità in discarica rilasciato dal laboratorio di analisi ai sensi del D.M. 27/09/2010	100 kg	50,000			
49	1C.27.050.0 100.e	Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti urbani e speciali non pericolosi:- rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione (CER 170904) presso impianto di smaltimento autorizzato per rifiuti non pericolosi, secondo il giudizio di ammissibilità in discarica rilasciato dal laboratorio di analisi ai sensi del D.M. 27/09/2010	100 kg	50,000			
50	1C.27.050.0 100.f	Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti urbani e speciali non pericolosi:- rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione (CER 170904) presso impianto di recupero autorizzato, secondo il giudizio di ammissibilità in discarica rilasciato dal laboratorio di analisi ai sensi del D.M. 27/09/2010	100 kg	40,000			
51	1C.27.050.0 100.g	Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti urbani e speciali non pericolosi:- rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione (legno - CER 170201) presso impianto di recupero autorizzato	100 kg	20,000			
52	1C.27.050.0 100.k	Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti urbani e speciali non pericolosi:- guaina bituminosa (CER 170302), presso impianto di smaltimento autorizzato per rifiuti non pericolosi	100 kg	20,000			
53	1U.01.250.0 010.b	Allacciamento di nuovo condotto fognario a cameretta esistente. Compresi: la demolizione in breccia della muratura della cameretta, della banchina e del rivestimento per l'immissione del nuovo condotto; le opere provvisorie per la deviazione provvisoria delle acque, aggottamenti e spurghi; i ripristini murari, delle banchine, dei rivestimenti, degli intonaci; il carico e trasporto delle macerie ad impianti di stoccaggio, di recupero: - per tubi con sezione interna da 0,11 a 0,55 m ²	cad	5,000			
54	1U.01.250.0 100.b	Allacciamento dei pozzetti stradali, comprendente tutte le opere necessarie, quali taglio e disfacimento della sovrastruttura stradale, scavo armato e trasporto alle discariche autorizzate, fornitura e posa calcestruzzo per platea e rinfiacco tubazione, fornitura e posa tubi e relativi pezzi speciali, rinterro scavi con misto cementato o misto granulare stabilizzato, formazione manto in binder, fino allo spessore di 60 mm; compreso comunque qualsiasi intervento necessario, anche se non descritto, per dare l'opera finita in ogni sua parte. Esclusi solo gli eventuali oneri di smaltimento dei rifiuti. Con l'impiego di tubi in: - gres DN 150, FN = 40 kN/m	m	50,000			
55	1U.04.450.0 040	Ripristino in luogo di dissuasori di sosta di qualsiasi tipo, comprensivo di ogni onere per la posa, sigillature perimetrali con malta di cemento, lo sgombero del cantiere, carico e trasporto macerie ad impianti di stoccaggio, di recupero, sbarramenti e segnaletica	cad	15,000			

TIMBRO E FIRMA DEL CONCORRENTE

AUTOSTRADE PER L'ITALIA
LAVORI DI MANUTENZIONE ORDINARIA RELATIVI AI FABBRICATI, MANUFATTI VARI E PERTINENZE AUTOSTRADALI
SU TUTTE LE TRATTE DI COMPETENZA DELLA DIREZIONE II TRONCO DI MILANO

Articolo E. P.		INDICAZIONE DELLE LAVORAZIONI	U. M.	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO DI OFFERTA		IMPORTO OFFERTO
Progr.	Codice				in cifre	in lettere	
56	1U.04.460.0 010	Ripristino stradale definitivo, comprendente tutte le opere necessarie quali scarificazione con fresatura a freddo e trasporto alle discariche autorizzate (esclusi gli oneri di smaltimento), applicazione di un geocomposito con griglia tessuta in poliestere ad alta densità con funzione antiriscalda, fornitura e posa in opera di cordolino preformato per la sigillatura dei giunti verticali tra strato di usura della pavimentazione esistente e nuova, fornitura e stesa dello strato di usura in conglomerato bituminoso per uno spessore finito di cm 6 e costipamento con piastra o rullo vibrante; compreso comunque qualsiasi intervento necessario, anche se non descritto, per dare l'opera finita in ogni sua parte.	m ²	110,000			
57	2C.01.100.0 010.a	Demolizione di pavimenti interni, comprese le opere provvisorie di protezione, la movimentazione con qualsiasi mezzo delle macerie nell'ambito del cantiere; la cernita, pulizia ed accatastamento del materiale di recupero; il carico e trasporto delle macerie agli impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Esclusi gli oneri di smaltimento: - in piastrelle di cemento, ceramica, cotto, con relativa malta di allettamento	m ²	270,000			
58	2C.01.100.0 010.b	Demolizione di pavimenti interni, comprese le opere provvisorie di protezione, la movimentazione con qualsiasi mezzo delle macerie nell'ambito del cantiere; la cernita, pulizia ed accatastamento del materiale di recupero; il carico e trasporto delle macerie agli impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Esclusi gli oneri di smaltimento: - resilienti (PVC, linoleum, gomma ecc.)	m ²	200,000			
59	2C.01.120.0 020.a	Rimozione di zoccolini, da supporti che vengono conservati, compresi: le opere di protezione, la cernita e pulizia del materiale riutilizzabili; il carico, trasporto ed accatastamento delle macerie nell'ambito del cantiere; il carico, trasporto agli impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Esclusi gli oneri di smaltimento: - in piastrelle di ceramica, gres, marmo	m	400,010			
60	2C.06.750.0 020.a	Tavolati in mattoni forati per singoli o più interventi ma limitati e circoscritti per divisori, chiusura vani, muricci, comprese immorsature, piani di lavoro: per: - spessore forato 8 cm	m ²	60,000			
61	2C.06.750.0 050.a	Chiusura di vani porta e similari (dimensione indicativa da cm 100x100 a cm 200x250) con murature in mattoni pieni o forati, compresa esecuzione intonaco di finitura e rappezzi con raccordo all'esistente sui due lati, per singoli o più interventi ma limitati e circoscritti, comprese immorsature e piani di lavoro, in: - forato 8 cm	m ²	5,000			
62	2C.07.710.0 020	Consolidamento di supporti deboli, inconsistenti, sfarinanti, assorbenti, con primer a base di resina poliuretanica in soluzione, applicato a pennello o rullo	m ²	100,000			

TIMBRO E FIRMA DEL CONCORRENTE

AUTOSTRADALE PER L'ITALIA
LAVORI DI MANUTENZIONE ORDINARIA RELATIVI AI FABBRICATI, MANUFATTI VARI E PERTINENZE AUTOSTRADALI
SU TUTTE LE TRATTE DI COMPETENZA DELLA DIREZIONE II TRONCO DI MILANO

Articolo E. P.		INDICAZIONE DELLE LAVORAZIONI	U. M.	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO DI OFFERTA		IMPORTO OFFERTO
Progr.	Codice				in cifre	in lettere	
63	2C.07.710.0 050.a	Ripresa saltuaria dell'intonaco diffusamente ammalorato su pareti e soffitti interni. Compresi: l'ispezione dell'intera superficie, lo scrostamento dell'intonaco deteriorato fino al vivo della muratura compresa la scarnitura dei giunti; l'abbassamento, il carico e trasporto delle macerie agli impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica; la pulizia ed il lavaggio delle superfici da ripristinare; l'intonaco di sottofondo e di finitura al civile; i piani di lavoro; il maggior onere di mano d'opera conseguente agli apprestamenti, alle preparazioni, agli spostamenti. Misurazione: intera superficie intonacata da risanare valutata a metro quadrato vuoto per pieno con deduzione dei singoli vani con superficie pari o superiore a 4,00 m ² e con compensazione delle riquadrature. Per rappezzi : - fino al 5% della superficie	m ²	100,000			
64	2C.07.710.0 060.c	Ripresa localizzata di intonaco ammalorato su pareti e soffitti interni. Sono compresi: lo scrostamento dell'intonaco deteriorato con abbassamento, carico e trasporto delle macerie ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica; la pulizia ed il lavaggio della superficie, il rinzafo con malta cementizia; i piani di lavoro; il maggior onere di mano d'opera conseguente agli apprestamenti e alle preparazioni. Esclusi gli oneri di smaltimento. Misurazione: superficie effettivamente ripristinata. I prezzi sono riferiti a quantitativi da 4,01 a 16 m ² . Per quantitativi inferiori vedere i sovrapprezzi in d/f. La determinazione dei quantitativi è riferita ad attività svolte in uno stesso edificio, anche in locali diversi nel corso dello stesso intervento. Quindi tre rappezzi da 1 mq in locali anche diversi nello stesso edificio ed intervento saranno contabilizzati come un totale di 3 mq applicando le maggiorazioni progressive conseguenti. Per finitura con: - rasatura a gesso	m ²	101,000			
65	2C.07.710.0 150.c	Ripresa saltuaria dell'intonaco diffusamente ammalorato su pareti esterne. Compresi: l'ispezione dell'intera superficie; lo scrostamento dell'intonaco deteriorato fino al vivo della muratura compresa la scarnitura dei giunti; l'abbassamento, il carico e trasporto delle macerie ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica; la pulizia ed il lavaggio delle superfici da ripristinare; la strollatura con malta cementizia; il maggior onere di mano d'opera conseguente agli apprestamenti, ed alla preparazione dei raccordi con le parti sane. Esclusi: i ponteggi, gli oneri di smaltimento. Misurazione: intera superficie intonacata valutata a metro quadrato vuoto per pieno con esclusione degli elementi decorativi per gronde, fasce e cornici, con deduzione dei singoli vuoti pari o maggiori di 4.00 m ² . I vuoti di superficie inferiore compensano le riquadrature di spalle e voltini. - con rappezzi a rustico fino al 30% della superficie	m ²	600,000			

TIMBRO E FIRMA DEL CONCORRENTE

AUTOSTRADE PER L'ITALIA
LAVORI DI MANUTENZIONE ORDINARIA RELATIVI AI FABBRICATI, MANUFATTI VARI E PERTINENZE AUTOSTRADALI
SU TUTTE LE TRATTE DI COMPETENZA DELLA DIREZIONE II TRONCO DI MILANO

Articolo E. P.		INDICAZIONE DELLE LAVORAZIONI	U. M.	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO DI OFFERTA		IMPORTO OFFERTO
Progr.	Codice				in cifre	in lettere	
66	2C.08.710.0 010.c	Ripresa saltuaria di sottofondi per pavimenti e lastrici con degrado diffuso sulla superficie. Compresa la rimozione delle parti deteriorate, il carico e trasporto delle macerie ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica; la regolarizzazione delle porzioni da ricostruire; la mano di primer di ancoraggio; la stuccatura di fessurazioni e crepe con adesivo epossidico applicato a pennello; l'impasto, con idoneo dosaggio di cemento, steso a colmatura delle lacune; il maggiore onere di mano d'opera per apprestamenti e preparazioni. Misurazione: intera superficie: - per rappezzi fino al 20% della superficie	m ²	1.000,000			
67	2C.12.700.0 150.b	Rifacimento di un breve tratto di rete fognaria funzionante, interrata o sospesa, con sostituzione di gres o ghisa con tubazioni in pvc. Compreso il blocco dei liquami a monte del tratto interessato, la rimozione delle tubazioni esistenti, la posa ed il fissaggio delle nuove tubazioni in pvc, il collegamento con pezzi speciali e la idonea sigillatura a tenuta, eventuali piani di lavoro ove necessari, il ripristino della funzionalità al termine dei lavori, l'allontanamento alle discariche di tutti i materiali di risulta, compreso ogni onere ad esclusione solo di eventuali scavi e apertura di tracce nel caso di fognature incassate nelle murature. Per i diametri: - dal diametro 140 a 200 mm	m	150,000			
68	2C.13.720.0 020	Riparazione di manti bituminosi fessurati, con pulizia del supporto, applicazione di primer bituminoso, stesa a spatola di cemento plastico bituminoso a due mani con interposta rete a maglia in fibra di vetro	m ²	150,000			
69	2C.18.700.0 010.b	Esecuzione di rappezzo di pavimento in piastrelle di ceramica, marmette, lastre di marmo o qualsiasi materiale analogo, con qualsiasi tipo di posa. Compresa rimozione della pavimentazione ammalorata in modo da non rovinare il materiale adiacente al rappezzo, la preparazione e pulizia del piano di posa, la posa del nuovo materiale la cui fornitura è da compensare a parte, compreso il trasporto del materiale e la fornitura delle malte o di collanti idonei, la pulizia dell'ambiente interessato dai lavori, il trasporto a discarica dei materiali di risulta. - pavimenti e rivestimenti in piastrelle con spessore da 13 a 35 mm	m ²	160,000			
70	2C.20.700.0 020.c	Sostituzione parziale di elementi di controsoffitti in gesso, con rimozione dei pannelli deteriorati, accatastamento, fornitura e posa di nuovi pannelli identici a quelli esistenti. Compreso l'impiego di trabattelli, tutte le assistenze murarie, la pulizia finale con allontanamento dei materiali di risulta. - con pannelli a superficie microforata	m ²	200,000			
71	2C.21.700.0 010.b	Revisione di infissi in legno, con regolazione della chiusura, ritocco delle battute, controllo e fissaggio della ferramenta, lubrificazione cerniere: - portoni di accesso al fabbricato	m ²	62,100			
72	2C.21.700.0 020.a	Revisione e riparazione di infissi in legno, compresa tassellatura e filettatura a montanti e traversi, regolazione della chiusura, aggiustaggio delle battute, controllo e fissaggio della ferramenta, lubrificazione cerniere: - porte in legno di qualsiasi tipo e dimensione	m ²	62,100			
73	2C.21.700.0 110	Piccole riparazioni di persiane avvolgibili ad elementi agganciati, in legno o PVC, con sostituzione di ganci o stecche, lubrificazione dei meccanismi di manovra:	m ²	40,500			

TIMBRO E FIRMA DEL CONCORRENTE

AUTOSTRADE PER L'ITALIA
LAVORI DI MANUTENZIONE ORDINARIA RELATIVI AI FABBRICATI, MANUFATTI VARI E PERTINENZE AUTOSTRADALI
SU TUTTE LE TRATTE DI COMPETENZA DELLA DIREZIONE II TRONCO DI MILANO

Articolo E. P.		INDICAZIONE DELLE LAVORAZIONI	U. M.	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO DI OFFERTA		IMPORTO OFFERTO
Progr.	Codice				in cifre	in lettere	
74	2C.22.700.0 020.a	Piccole riparazioni di infissi in metallo, compresa raddrizzatura di bordi, regolazione della chiusura, aggiustaggio delle battute, revisione e fissaggio della ferramenta e di parti applicate, lubrificazione delle cerniere: - porte, serramenti e cancelli in ferro di qualsiasi tipo e dimensione	m ²	82,800			
75	2C.22.700.0 050	Piccole riparazioni in loco di grigliati e/o intercapedini, compresa raddrizzatura, saldatura, revisione e fissaggio della ferramenta e di parti applicate.	m ²	250,000			
76	2C.24.710.0 020.b	Rasatura con stucco emulsionato di superfici interne intonacate a civile o a gesso, con carteggiatura. Compresi piani di lavoro ed assistenze murarie: - a due mani	m ²	150,000			
77	2C.24.770.0 010.b	Pulizia di pavimenti e rivestimenti, zoccolini, scale, serramenti, di apparecchi igienico sanitari, con spostamento degli arredi e rimozione di materiali giacenti nell'ambiente (carta, segatura, imballaggi, cassette, ecc), asportazione di macchie di pitture, vernici od altro, lavaggio con appositi detersivi sgrassanti, l'allontanamento dei materiali di rifiuto alle discariche autorizzate. Comprensivo dell'intervento prima e dopo l'esecuzione di pitturazioni in ambienti utilizzati. - pulizia di rivestimenti, serramenti, vetri ecc	m ²	1.000,000			
78	A06015a N.P.1	Consolidamento di solaio in laterocemento con problemi di sfondellamento mediante la sostituzione delle cartelle in laterizio danneggiate con posa di pannello di EPS, incollato al supporto di laterizio e opportunamente rasato mediante adesivo-rasante minerale eco-compatibile; successiva posa di tessuto bidirezionale bilanciato in fibra di basalto (resistenza a trazione >= 3000 MPa, modulo elastico E >= 87 GPa) e acciaio inox AISI 304 (resistenza a trazione del filo > 750 MPa, modulo elastico E > 200 GPa); dimensioni della maglia 18 x 18 mm, massa totale comprensiva di termosaldatura circa 200 g/mq e spessore equivalente $t_{f,0-90^\circ} = 0,0319$ mm, con applicazione di geomalta ad altissima igroscopicità e traspirabilità a base di pura calce idraulica naturale NHL 3.5 e geolegante minerale conforme ai requisiti prestazionali richiesti dalla norma EN 998-2 - G/ M15, EN 998-1 - GP/ CS IV e dalla EN 1504-3 - R1 PCC; esclusi la demolizione delle cartelle di laterizio danneggiate, la ricostruzione volumetrica delle cartelle danneggiate con pannelli in EPS e loro incollaggio; le prove di accettazione del materiale; le indagini pre e post-intervento, tutti i sussidi necessari per l'esecuzione dei lavori, da valutare al mq di superficie di rinforzo effettivamente posto in opera comprese le sovrapposizioni e le zone di ancoraggio spessore totale 5 ÷ 8 mm	m ²	400,000			
79	MA.00.005.0010	Operaio qualificato edile 2° livello	h	96,000			
80	MA.00.005.0015	Operaio comune edile 1° livello	h	56,000			
81	MA.00.005.005	Operaio specializzato edile 3° livello	h	128,000			
82	MA.00.050.0010	Operaio qualificato verniciatore	h	32,000			
83	MA.00.050.005	Operaio specializzato verniciatore	h	32,000			
84	MC.04.150.0 010.b	Connettore a piolo in acciaio zincato d= 12 mm con testa, ribattuto a freddo a piastrina di ancoraggio: - altezza fino a 125 mm	cad	300,000			

TIMBRO E FIRMA DEL CONCORRENTE

AUTOSTRADE PER L'ITALIA
LAVORI DI MANUTENZIONE ORDINARIA RELATIVI AI FABBRICATI, MANUFATTI VARI E PERTINENZE AUTOSTRADALI
SU TUTTE LE TRATTE DI COMPETENZA DELLA DIREZIONE II TRONCO DI MILANO

Articolo E. P.		INDICAZIONE DELLE LAVORAZIONI	U. M.	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO DI OFFERTA		IMPORTO OFFERTO
Progr.	Codice				in cifre	in lettere	
85	MC.04.200.0 030.c	Ancorante chimico predosato in fiala, marcato CE per applicazioni in calcestruzzo fessurato e per Categoria di Prestazione Sismica C1, secondo il Documento di Valutazione Europea EOTA EAD 330499- 00-0601 e Rapporti Tecnici EOTA TR 048 e EOTA TR 049 (oppure secondo la Linea Guida EOTA ETAG 001-5 e Annessi A e E). La capacità portante del sistema è calcolato secondo le indicazioni della Norma FprEN 1992-4:2017 (oppure secondo la Linea Guida ETAG 001 - Annesso C e i Rapporti Tecnici EOTA TR 029 e EOTA TR 045 o la Specifica Tecnica CEN/TS 1992-4:2009). L'ancorante sarà applicabile fino a una temperatura del supporto minima di -30°C, per tirante tipo:- M12	cad	200,000			
86	MC.13.050.0015	Primer bituminoso in emulsione acquosa e additivi	l	200,000			
87	NC.10.250.0 070.c	Nolo gruppo elettrogeno silenzioso, dato funzionante, compreso consumo combustibile ed assistenza al funzionamento: - da 31 a 60 KVa	h	160,000			
88	NC.10.250.0 090	Nolo impianto di sabbiatura costituito da compressore, sabbiatrice e relativi tubi per aria e sabbia, compreso consumo di f.e.m. o carburante, con operatore addetto saltuariamente al compressore:	h	40,000			
89	NC.10.250.0 140	Nolo di idroscarificatrice ad alta pressione, compreso consumo di f.e.m. o carburante, senza operatore.	h	24,000			
90	NC.10.370.0 010.h	Nolo di piattaforma in acciaio di tipo semovente elettrica a pantografo, pavimento estensibile in lamiera antisdrucciolevole, ringhiera di protezione in acciaio resistente con cancello apribile, verniciatura a polvere, dotata di tutti gli accessori di sicurezza, elettrici e meccanici per il corretto funzionamento. Compreso consumo di f.e.m. e trasporti. Del tipo (Altezza di lavoro in m - dimensione piattaforma in cm - capacità max di sollevamento in kg):- 15,80 m - 130x265+90 cm - 230 kg	giorno	20,000			
		TOTALE LAVORI A MISURA			in lettere		

TIMBRO E FIRMA DEL CONCORRENTE

AUTOSTRAD E PER L'ITALIA
LAVORI DI MANUTENZIONE ORDINARIA RELATIVI AI FABBRICATI, MANUFATTI VARI E PERTINENZE AUTOSTRADALI
SU TUTTE LE TRATTE DI COMPETENZA DELLA DIREZIONE II TRONCO DI MILANO

Articolo E. P.		INDICAZIONE DELLE LAVORAZIONI	U. M.	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO DI OFFERTA		IMPORTO OFFERTO
Progr.	Codice				in cifre	in lettere	
<u>RIEPILOGO DELL'OFFERTA PER LAVORI</u>							
(Po) IMPORTO TOTALE OFFERTO PER LAVORI (AL NETTO DEGLI ONERI PER LA SICUREZZA)							(Po) €
(Os) IMPORTO ONERI PER LA SICUREZZA (NON SOGGETTI A RIBASSO D'ASTA)							(Os) € 35.555,18
(Pco) PREZZO COMPLESSIVO OFFERTO (comprensivo delle componenti *a-*b-*c-*d)					(Pco = Po+Os) in lettere		€
*a - (COSTI RELATIVI ALLA SICUREZZA, ART.110 c.4 DEL CODICE - voce "C.c" della tabella spese generali -)					in lettere		€
*b - (COSTI RELATIVI ALLA MANODOPERA - così come determinato all'allegato VOA_W_04)					in lettere		€
*c - (COSTI INDIRECTI nella misura determinata all'allegato VOA_W_03 tabella SG)					%	in lettere) €
*d - (UTILE ATTESO PER L'INTERVENTO)					%	in lettere) €
(Pg) IMPORTO PER LAVORI SOGGETTO A RIBASSO D'ASTA AL NETTO SICUREZZA							(Pg) € 464.444,83

La sottoscritta impresa dichiara di avere piena cognizione che la descrizione di ciascun prezzo, riportata nel presente elaborato in forma sintetica, deve intendersi ampliata come previsto nell'elaborato "Elenco prezzi descrittivo" e che i prezzi offerti tengono conto di tutti gli oneri, obblighi e prescrizioni, precisati nell'elenco stesso e nei seguenti elaborati: "Capitolato speciale d'appalto - parte I", "Capitolato speciale d'appalto - parte II - Norme tecniche" e "Oneri a carico dell'appaltatore" presente nel contratto d'appalto. Dichiara altresì che il prezzo complessivo offerto di cui sopra è stato determinato senza assoggettare a ribasso:

- le spese relative al costo del personale, valutate sulla base dei minimi salariali definiti dalla contrattazione collettiva nazionale di settore tra le organizzazioni sindacali dei lavoratori e le organizzazioni dei datori di lavoro comparativamente più rappresentative
- le voci retributive previste dalla contrattazione integrativa di secondo livello.

TIMBRO E FIRMA DEL CONCORRENTE