

autostrade//per l'italia S.p.A.		
CODICE	DESCRIZIONE DELLA LAVORAZIONE	UM
PA.OPD.001	<b>ASPORTAZIONE DI STRATI CORTICALI DI CONGLOMERATO CEMENTIZIO AMMALORATO PER IL RISANAMENTO DELL'ESTRADOSSO DI IMPALCATI di opere d'arte (solette e cordoli)</b> negli spessori prescritti dalla Direzione Lavori, con le cautele atte a non danneggiare le strutture superstiti. Compreso e compensato nel prezzo il trattamento delle superfici con un getto di vapore di acqua a 373 K ed a una pressione di 0,7-0,8 MPa, la sabbiatura ed il riposizionamento dell'armatura scoperta, il trasporto a scarica dei materiali di risulta a qualsiasi distanza dal cantiere compreso l'onere per il conferimento, ogni altra prestazione, fornitura ed onere. Sono esclusi gli eventuali oneri per ponteggi Misurazione dello spessore medio dello strato asportato da effettuarsi mediante rilievo su un reticolo di metri 1,00 di lato: Eseguito mediante scalpellatura a mano o meccanica	
PA.OPD.001.a	per uno spessore medio dello strato asportato di cm 2 e per l'effettiva superficie trattata	m²
PA.OPD.001.b	per ogni centimetro in più dello spessore medio dello strato asportato, oltre i primi 2 cm, e per l'effettiva superficie trattata	m²xcm
PA.OPD.002	<b>ASPORTAZIONE DI STRATI CORTICALI DI CONGLOMERATO CEMENTIZIO AMMALORATO PER IL RISANAMENTO DI STRUTTURE IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO ARMATO E/O PRECOMPRESSO SULL'INTRADOSSO DI IMPALCATI di opere d'arte (solette, travi, traversi)</b> , su pile e spalle, negli spessori prescritti dalla Direzione Lavori, con le cautele atte a non danneggiare le strutture superstiti. Compreso e compensato nel prezzo il trattamento delle superfici con un getto di vapore di acqua a 373 K ed a una pressione di 0,7-0,8 MPa, la sabbiatura ed il riposizionamento dell'armatura scoperta, il trasporto a scarica dei materiali di risulta a qualsiasi distanza dal cantiere compreso l'onere per il conferimento, ogni altra prestazione, fornitura ed onere, solo esclusi gli eventuali ponteggi. Misurazione dello spessore medio dello strato asportato da effettuarsi mediante rilievo su un reticolo di metri 1,00 di lato. Eseguito mediante scalpellatura a mano o meccanica.	
PA.OPD.002.a	per uno spessore medio dello strato asportato di cm 2 e per l'effettiva superficie trattata	m²
PA.OPD.002.b	per ogni centimetro in più dello spessore medio dello strato asportato, oltre i primi 2 cm, e per l'effettiva superficie trattata	m²xcm
PA.OPD.003	<b>RASATURA DI TRAVI DI BORDO, CORDOLI, ELEMENTI DI STRUTTURE IN ELEVAZIONE IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO ARMATO</b> mediante applicazione, a spruzzo o con frattazzo, di malte, cementizie, polimero modificate, aventi caratteristiche e prestazioni come indicato nelle Norme Tecniche. Data in opera compreso: la pulizia e la saturazione con acqua in pressione della superficie di supporto; la miscelazione, l'applicazione e la finitura superficiale a frattazzo; ogni altra prestazione, fornitura ed onere, solo escluso i ponteggi: <b>con malta, cementizia, polimero modificata, di "tipo MR1", per rasature fine (1-3 mm), premiscelata, tixotropica, monocomponente.</b>	
PA.OPD.003.a	per interventi di limitata estensione per porzioni fino a 2 m² di superficie	m²
PA.OPD.003.b	per interventi di limitata estensione oltre a 2 m² di superficie	m²
PA.OPD.004	<b>RASATURA DI TRAVI DI BORDO, CORDOLI, ELEMENTI DI STRUTTURE IN ELEVAZIONE IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO ARMATO</b> mediante applicazione, a spruzzo o con frattazzo, di malte, cementizie, polimero modificate, aventi caratteristiche e prestazioni come indicato nelle Norme Tecniche. Data in opera compreso: la pulizia e la saturazione con acqua in pressione della superficie di supporto; la miscelazione, l'applicazione e la finitura superficiale a frattazzo; ogni altra prestazione, fornitura ed onere, solo escluso i ponteggi: <b>con malta, cementizia, polimero modificata, di "tipo MR2", per rasature grossa (4-8 mm), premiscelata, tixotropica, bicomponente.</b>	
PA.OPD.004.a	per interventi di limitata estensione per porzioni fino a 2 m² di superficie	m²
PA.OPD.004.b	per interventi di limitata estensione oltre a 2 m² di superficie	m²
PA.OPD.005	<b>RIPRISTINO SUPERFICIALE DI STRUTTURE AMMALORATE IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO</b> , precedentemente preparate, mediante applicazione a spruzzo o rinzafo di malte, aventi caratteristiche e prestazioni come indicato nelle Norme Tecniche. Il prezzo comprende e compensa: la sabbiatura per il trattamento dei ferri in vista, ove previsto in progetto; la pulizia e la saturazione delle superfici di supporto con acqua in pressione; l'applicazione della malta, anche in più strati, e la sua rifinitura superficiale a frattazzo; l'eventuale stagionatura della malta, durante la fase di maturazione, con prodotti antievaporanti o con acqua nebulizzata; ogni altra prestazione, fornitura ed onere. Solo escluso: la preparazione delle strutture ed i ponteggi eventualmente occorrenti. <b>Con malta, cementizia, di "tipo MT1", premiscelata, tixotropica, ad espansione contrastata in aria, con ritentore d'umidità liquido, contenente fibre sintetiche poliacrilonitrili e fibrorinforzata con fibre inorganiche</b> flessibili caratterizzate da lunghezza 12 mm, diametro 14 µm, resistenza a trazione 1700 MPa, modulo elastico 72000 MPa.	
PA.OPD.005.a	per interventi di limitata estensione per porzioni fino a 2000 dm³	dm³
PA.OPD.005.b	per interventi di limitata estensione oltre 2000 dm³	dm³
PA.OPD.006	<b>RIPRISTINO SUPERFICIALE DI STRUTTURE AMMALORATE IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO</b> , precedentemente preparate, mediante applicazione a spruzzo o rinzafo di malte, aventi caratteristiche e prestazioni come indicato nelle Norme Tecniche. Il prezzo comprende e compensa: la sabbiatura per il trattamento dei ferri in vista, ove previsto in progetto; la pulizia e la saturazione delle superfici di supporto con acqua in pressione; l'applicazione della malta, anche in più strati, e la sua rifinitura superficiale a frattazzo; l'eventuale stagionatura della malta, durante la fase di maturazione, con prodotti antievaporanti o con acqua nebulizzata; ogni altra prestazione, fornitura ed onere. Solo escluso: la preparazione delle strutture ed i ponteggi eventualmente occorrenti. <b>Con malta, cementizia, di "tipo MT2", premiscelata, tixotropica, ad espansione contrastata in aria, con ritentore d'umidità liquido, con fibre sintetiche poliacrilonitrili</b>	
PA.OPD.006.a	per interventi di limitata estensione per porzioni fino a 2000 dm³	dm³
PA.OPD.006.b	per interventi di limitata estensione oltre 2000 dm³	dm³

autostrade//per l'italia S.p.A.		
CODICE	DESCRIZIONE DELLA LAVORAZIONE	UM
PA.OPD.007	<b>RIPRISTINO SUPERFICIALE DI STRUTTURE AMMALORATE IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO</b> , precedentemente preparate, mediante applicazione a spruzzo o rinzafo di malte, aventi caratteristiche e prestazioni come indicato nelle Norme Tecniche. Il prezzo comprende e compensa: la sabbiatura per il trattamento dei ferri in vista, ove previsto in progetto; la pulizia e la saturazione delle superfici di supporto con acqua in pressione; l'applicazione della malta, anche in più strati, e la sua rifinitura superficiale a frattazzo; l'eventuale stagionatura della malta, durante la fase di maturazione, con prodotti antievaporanti o con acqua nebulizzata; ogni altra prestazione, fornitura ed onere. Solo escluso: la preparazione delle strutture ed i ponteggi eventualmente occorrenti. <b>Con malta, cementizia, di "tipo MT3", premiscelata, tixotropica, bicomponente, polimero modificata, contenente fibre sintetiche poliacrilonitrili</b>	
PA.OPD.007.a	per interventi di limitata estensione per porzioni fino a 2000 dm³	dm³
PA.OPD.007.b	per interventi di limitata estensione oltre 2000 dm³	dm³
PA.OPD.008	<b>RIPRISTINO SUPERFICIALE DI STRUTTURE AMMALORATE IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO</b> , precedentemente preparate, mediante applicazione per colaggio/getto di malte, aventi caratteristiche e prestazioni come indicato nelle Norme Tecniche. Il prezzo comprende e compensa: la sabbiatura per il trattamento dei ferri in vista, ove richiesto dalla D.L.; la pulizia e la saturazione delle superfici di supporto con acqua in pressione; la fornitura e posa della malta, la sua rifinitura superficiale; l'eventuale stagionatura della malta, durante la fase di maturazione, con prodotti antievaporanti o con acqua nebulizzata; ogni altra prestazione, fornitura ed onere. Solo escluso: la preparazione delle strutture, i ponteggi e le casserature eventualmente occorrenti. <b>Malta "tipo MC1": cementizia, premiscelata, colabile, ad espansione contrastata in aria, con ritentore d'umidità liquido, contenente fibre sintetiche poliacrilonitrili e fibrorinforzata con fibre inorganiche flessibili</b> caratterizzate da lunghezza 12 mm, diametro 14 µm, resistenza a trazione 1700 MPa, modulo elastico 72000 MPa.	
PA.OPD.008.a	per interventi di limitata estensione per porzioni fino a 2000 dm³	dm³
PA.OPD.008.b	per interventi di limitata estensione oltre 2000 dm³	dm³
PA.OPD.009	<b>RIPRISTINO SUPERFICIALE DI STRUTTURE AMMALORATE IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO</b> , precedentemente preparate, mediante applicazione per colaggio/getto di malte, aventi caratteristiche e prestazioni come indicato nelle Norme Tecniche. Il prezzo comprende e compensa: la sabbiatura per il trattamento dei ferri in vista, ove richiesto dalla D.L.; la pulizia e la saturazione delle superfici di supporto con acqua in pressione; la fornitura e posa della malta, la sua rifinitura superficiale; l'eventuale stagionatura della malta, durante la fase di maturazione, con prodotti antievaporanti o con acqua nebulizzata; ogni altra prestazione, fornitura ed onere. Solo escluso: la preparazione delle strutture, i ponteggi e le casserature eventualmente occorrenti. <b>Malta "tipo MC2": cementizia, premiscelata, ad espansione contrastata in aria, con ritentore d'umidità liquido, reodinamica, colabile, contenete fibre sintetiche poliacrilonitrili</b>	
PA.OPD.009.a	per interventi di limitata estensione per porzioni fino a 2000 dm³	dm³
PA.OPD.009.b	per interventi di limitata estensione oltre 2000 dm³	dm³
PA.OPD.010	<b>RIPRISTINO SUPERFICIALE DI STRUTTURE AMMALORATE IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO</b> , precedentemente preparate, mediante applicazione per colaggi/getto di malte, aventi caratteristiche e prestazioni come indicato nelle Norme Tecniche. Il prezzo comprende e compensa: la sabbiatura per il trattamento dei ferri in vista, ove richiesto dalla D.L.; la pulizia e la saturazione delle superfici di supporto con acqua in pressione; la fornitura e posa della malta, la sua rifinitura superficiale; l'eventuale stagionatura della malta, durante la fase di maturazione, con prodotti antievaporanti o con acqua nebulizzata; ogni altra prestazione, fornitura ed onere. Solo escluso: la preparazione delle strutture, i ponteggi e le casserature eventualmente occorrenti. <b>Malta "tipo MC3": cementizia, premiscelata, reoplastica, colabile, ad espansione contrastata in aria, con ritentore d'umidità liquido, ad elevatissima duttilità, contenente fibre sintetiche poliacrilonitrili e fibrorinforzata con fibre metallicherigide ( di acciaio)</b> caratterizzate da lunghezza 30 mm, diametro 0,6 mm forma a catino, resistenza a trazione > 1200 MPa.	
PA.OPD.010.a	per interventi di limitata estensione per porzioni fino a 2000 dm³	dm³
PA.OPD.010.b	per interventi di limitata estensione oltre 2000 dm³	dm³
PA.OPD.011	<b>RIPRISTINO SUPERFICIALE DI STRUTTURE AMMALORATE IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO</b> , precedentemente preparate, mediante applicazione per colaggi/getto di malte, aventi caratteristiche e prestazioni come indicato nelle Norme Tecniche. Il prezzo comprende e compensa: la sabbiatura per il trattamento dei ferri in vista, ove richiesto dalla D.L.; la pulizia e la saturazione delle superfici di supporto con acqua in pressione; la fornitura e posa della malta, la sua rifinitura superficiale; l'eventuale stagionatura della malta, durante la fase di maturazione, con prodotti antievaporanti o con acqua nebulizzata; ogni altra prestazione, fornitura ed onere. Solo escluso: la preparazione delle strutture, i ponteggi e le casserature eventualmente occorrenti. <b>Malta "tipo MC4": a base di uno speciale legante pozzolanico, premiscelata, a rapido indurimento anche a basse temperature, fibrorinforzata con fibre metalliche rigide (di acciaio)</b> caratterizzate da lunghezza 30 mm, diametro 0,38 mm, resistenza a trazione > 2.300 MPa ad elevatissima duttilità	
PA.OPD.011.a	per interventi di limitata estensione per porzioni fino a 2000 dm³	dm³
PA.OPD.011.b	per interventi di limitata estensione oltre 2000 dm³	dm³
PA.OPD.012	<b>MALTA EPOSSIDICA DI "TIPO RC", BICOMPONENTE, PRIVA DI SOLVENTI, COLABILE</b> , avente caratteristiche e prestazioni come indicato nelle Norme Tecniche; per ripristinare in spessore centimetrico elementi che richiedono elevate prestazioni meccaniche, data in opera compreso la sabbiatura del supporto per renderlo atto a ricevere la malta di risarcimento; la stagionatura dei getti anche con curing filmanti ed ogni altra prestazione, fornitura ed onere.	
PA.OPD.012.a	per interventi di limitata estensione per porzioni fino a 2000 dm³	dm³
PA.OPD.012.b	per interventi di limitata estensione oltre 2000 dm³	dm³
PA.OPD.013	<b>MALTA EPOSSIDICA, DI "TIPO RT", BICOMPONENTE, PRIVA DI SOLVENTI, TIXOTROPICA</b> , avente caratteristiche e prestazioni come indicato nelle Norme Tecniche; per incollaggio di elementi in calcestruzzo, acciaio, PVC e altri materiali, data in opera compreso la sabbiatura del supporto per renderlo atto a ricevere la malta di risarcimento; la stagionatura dei getti anche con curing filmanti ed ogni altra prestazione, fornitura ed onere.	

autostrade//per l'italia S.p.A.		
CODICE	DESCRIZIONE DELLA LAVORAZIONE	UM
PA.OPD.013.a	per interventi di limitata estensione fino a porzioni di 2 m²	m² x mr
PA.OPD.013.b	per interventi oltre a porzioni di 2 m²	m² x mr
PA.OPD.014	<b>RIVESTIMENTO PROTETTIVO DI "TIPO PP", ELASTICO A BASE POLIURETANICA (ciclo alifatico)</b> applicabile a rullo o con airless su qualsiasi tipo di elemento strutturale dove sia richiesto un elevatissimo grado di protezione (travi esterne, cordoli, intradosso sbalzi). Costituito da un primer epossipoliammidico e da una finitura a base di elastomeri poliuretanici alifatici applicata. Per uno spessore totale (primer, almeno 50 micron, più finitura) non inferiore a 250 micron. Dato in opera a piu` strati compreso: preparazione delle superfici con lavaggio con acqua in pressione; ogni altra prestazione, fornitura ed onere. Solo escluso i ponteggi.	
PA.OPD.014.a	per interventi di limitata estensione per porzioni fino a 2 m² di superficie	m²
PA.OPD.014.b	per interventi di limitata estensione oltre 2 m² di superficie	m²
PA.OPD.015	<b>RIVESTIMENTO PROTETTIVO DI "TIPO PM", RIGIDO MONOCOMPONENTE A BASE DI METACRILATI</b> applicabile a rullo o con airless utilizzabile ove sia richiesto un buon grado di protezione senza alcun performance di Crack bridging ability. Costituito da primer e finitura a base di metacrilati, è applicato in spessore di 150 micron, avente caratteristiche e prestazioni come indicato nelle Norme Tecniche. Dato in opera a piu` strati compreso: preparazione delle superfici con lavaggio con acqua in pressione; ogni altra prestazione, fornitura ed onere. Solo escluso i ponteggi.	
PA.OPD.015.a	per interventi di limitata estensione per porzioni fino a 2 m² di superficie	m²
PA.OPD.015.b	per interventi di limitata estensione oltre 2 m² di superficie	m²
PA.OPD.016	<b>FORNITURA E FISSAGGIO ALL'INTRADOSSO DELLA SOLETTA DI IMPALCATI DI OPERE D'ARTE DI CANALETTA APERTA A SEZIONE COSTANTE CM 20X18. (CANALETTA SOTTO GIUNTI)</b> costituita da elementi in pultruso di fibra di vetro e resine C8 e leganti o acciaio zincati a caldo, ricavati dalla sagomatura di lamiere piane della larghezza di mm 680 e spessore mm 1, uniti tra loro sulla testata con saldatura stagna da effettuare in opera, con funzione di convogliamento e smaltimento in zone che non insistono sulle strutture principali dell'opera d'arte, delle acque provenienti dalla piattaforma autostradale. Compreso inoltre e compensato nel prezzo: -l'esecuzione dei fori del diametro mm 10 e profondità adeguata all'intradosso della soletta; -il fissaggio della canaletta, da realizzare con tasselli in acciaio inox ad espansione conica ( Ø10 mm e L=70 mm c.a) e rondella piana in plastica; -la sigillatura soletta - canaletta a mezzo di striscia adesiva in polietilene espanso a celle chiuse, della larghezza di mm 100 e spessore di mm 10; -l'applicazione a pennello, sulle superfici da ritoccare, di prodotto zincante epossidico bicomponente; -l'eventuale fornitura in opera di elementi di spessoramento in acciaio inox, necessarie ad ottenere la pendenza del piano di scorrimento delle acque per impalcati con pendenza trasversale nulla; -ogni altra prestazione, fornitura ed onere, per eseguire i lavori a perfetta regola d'arte. Solo escluso: la preparazione delle superfici ed i ponteggi eventualmente occorrenti.	m
PA.OPD.017	<b>FORNITURA GOCCIOLATOIO IN PVC O ACCIAIO ZINCATO DELLO SPESSORE DI MM 1</b> , ad L da cm 3x2, fissato al calcestruzzo del coronamento mediante tasselli ad espansione meccanica per battute in nylon e chiodovite (diam. mm 6 e lunghezza mm 80), in acciaio zincato galvanicamente con minimo 5 micron di spessore di zinco, infissi ad interasse di cm 50. Dato in opera compreso la sigillatura con resina epossidica ed ogni altra prestazione, fornitura ed onere.	m
PA.OPD.018	<b>SMONTAGGIO DI TUBI PLUVIALI E DEI RELATIVI ANCORAGGI DI QUALSIASI DIAMETRO E FORMA</b> , lo smontaggio potra' essere effettato anche con scale (nei limiti delle vigenti norme), compreso ogni onere per l'allontanamento dei materiali di risulta non utilizzabili e la chiusura dei fori degli ancoraggi. Solo escluso: scale, piattaforme o ponteggi per il raggiungimento della zona di lavoro	m
PA.OPD.019	<b>RIPRISTINO ED ADEGUAMENTO DI STRUTTURE IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO ARMATO NORMALE E/O PRECOMPRESSO (PILE, TRAVI, TRAVERSI, PORTALI, ECC.)</b> , precedentemente preparate, con conglomerato cementizio di "tipo CE", reoplastico, a stabilità volumetrica e ritiro compensato, avente caratteristiche e prestazioni come indicato nelle Norme Tecniche. Il prezzo comprende e compensa: il trattamento dei ferri in vista, ove richiesto dalla D.L.; la pulizia e la saturazione delle superfici di supporto con acqua in pressione; la fornitura e getto del conglomerato; l'eventuale stagionatura, durante la fase di maturazione, con prodotti antievaporanti o con acqua nebulizzata; ogni altra prestazione, fornitura ed onere. Solo escluso: la preparazione delle strutture, la fornitura e posa in opera delle armature metalliche ed i ponteggi eventualmete occorrenti. <b>Per tutte le strutture, per resistenza a compressione del calcestruzzo, RcK &gt;= 50 Mpa.</b>	
PA.OPD.019.a	per interventi di limitata estensione fino a porzioni di <b>500 dm³</b> , per resistenza a compressione del calcestruzzo, RcK >= 50 Mpa.	dm³
PA.OPD.019.b	per interventi di limitata estensione per porzioni <b>da 501 dm³ a 2000 dm³</b> , per resistenza a compressione del calcestruzzo, RcK >= 50 Mpa.	dm³
PA.OPD.019.c	per interventi di limitata estensione per porzioni oltre <b>2000 dm³</b> , per resistenza a compressione del calcestruzzo, RcK >= 50 Mpa.	dm³
PA.OPD.020	<b>RIPRISTINO ED ADEGUAMENTO DI STRUTTURE IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO ARMATO NORMALE E/O PRECOMPRESSO (PILE, TRAVI, TRAVERSI, PORTALI, ECC.)</b> , precedentemente preparate, con conglomerato cementizio di "tipo CE", reoplastico, a stabilità volumetrica e ritiro compensato, avente caratteristiche e prestazioni come indicato nelle Norme Tecniche. Il prezzo comprende e compensa: il trattamento dei ferri in vista, ove richiesto dalla D.L.; la pulizia e la saturazione delle superfici di supporto con acqua in pressione; la fornitura e getto del conglomerato; l'eventuale stagionatura, durante la fase di maturazione, con prodotti antievaporanti o con acqua nebulizzata; ogni altra prestazione, fornitura ed onere. Solo escluso: la preparazione delle strutture, la fornitura e posa in opera delle armature metalliche ed i ponteggi eventualmete occorrenti. <b>Per tutte le strutture, per resistenza a compressione del calcestruzzo, RcK &gt;= 67 Mpa.</b>	
PA.OPD.020.a	per interventi di limitata estensione fino a porzioni di <b>500 dm³</b> , per resistenza a compressione del calcestruzzo, RcK >= 67 Mpa.	dm³
PA.OPD.020.b	per interventi di limitata estensione per porzioni <b>da 501 dm³ a 2000 dm³</b> , per resistenza a compressione del calcestruzzo, RcK >= 67 Mpa.	dm³
PA.OPD.020.c	per interventi di limitata estensione per porzioni oltre <b>2000 dm³</b> , per resistenza a compressione del calcestruzzo, RcK >= 67 Mpa.	dm³
PA.OPD.021	<b>RIPRISTINO ED ADEGUAMENTO DI STRUTTURE IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO ARMATO E/O PRECOMPRESSO MEDIANTE UTILIZZO DI CALCESTRUZZO DI CEMENTO, ESPANSIVO ALLE BREVI STAGIONATURE ED A STABILITÀ VOLUMETRICA ALLE LUNGHE STAGIONATURE, <u>RcK ≥67 MPA AUTOCOMPATTANTE (SCC)</u></b> , assenza di bleeding ed elevata pompabilità, ottenuto utilizzando come legante uno speciale cemento espansivo tipo LS in luogo dei normali cementi, e miscelando ad esso acqua ed aggregati. Il prezzo comprende e compensa: il trattamento dei ferri in vista, ove richiesto dalla D.L.; la pulizia e la saturazione delle superfici di supporto con acqua in pressione; la fornitura e getto del conglomerato; l'eventuale stagionatura, durante la fase di maturazione, con prodotti antievaporanti o con acqua nebulizzata; ogni altra prestazione, fornitura ed onere. Solo escluso: la preparazione delle strutture, la fornitura e posa in opera delle armature metalliche, i ponteggi eventualmente occorrenti.	

autostrade//per l'italia S.p.A.		
CODICE	DESCRIZIONE DELLA LAVORAZIONE	UM
PA.OPD.021.a	per interventi di limitata estensione fino a porzioni di <b>500 dm³</b> , per resistenza a compressione del calcestruzzo, Rck >= 67 Mpa (SCC).	dm³
PA.OPD.021.b	per interventi di limitata estensione per porzioni <b>da 501 dm³ a 2000 dm³</b> , per resistenza a compressione del calcestruzzo, Rck >= 67 Mpa (SCC).	dm³
PA.OPD.021.c	per interventi di limitata estensione per porzioni oltre <b>2000 dm³</b> , per resistenza a compressione del calcestruzzo, Rck >= 67 Mpa (SCC).	dm³
PA.OPD.022	<b>CALCESTRUZZO REOPLASTICO (CF), RCK &gt;50 MPa CON FIBRE METALLICHE AD ELEVATE PRESTAZIONI PER IL RIPRISTINO E/O CONSOLIDAMENTO DI CALCESTRUZZO</b> , anche con aumento di sezione, per spessori maggiori o uguali a 8 cm, mediante applicazione per colaggio (strutture orizzontali) od incamiciatura (strutture verticali), fornitura e posa in opera di calcestruzzo , a stabilità volumetrica, resistente agli agenti aggressivi dell'ambiente, ottenuto miscelando un legante espansivo specificatamente studiato e contenente fibre metalliche,con 20 Kg di fibre a mc, rigide ad elevate prestazioni ed a elevata duttilità, acqua ed aggregati di adeguata granulometria; ogni altra prestazione, fornitura ed onere. Solo escluso: la preparazione delle strutture, la fornitura e posa in opera delle armature metalliche, i ponteggi ove occorrenti	
PA.OPD.022.a	per interventi di limitata estensione porzioni di <b>500 dm³</b> , per resistenza a compressione del CLS, Rck >= 50 Mpa con fibre metalliche.	dm³
PA.OPD.022.b	per interventi di limitata estensione porzioni <b>da 501 dm³ a 2000 dm³</b> , per resistenza a compressione del CLS, Rck >= 50 Mpa con fibre metalliche.	dm³
PA.OPD.022.c	per interventi di limitata estensione porzioni oltre <b>2000 dm³</b> , per resistenza a compressione del CLS, Rck >= 50 Mpa con fibre metalliche.	dm³
PA.OPD.023	<b>INGHISAGGIO DI BARRE E GANCI SU NUOVI GETTI</b> , compreso l'esecuzione del foro, il bloccaggio dei ganci e/o delle barre, la pulizia del foro con aria compressa la fornitura e messa in opera di ancorante chimico di idonea tipologia per i carichi consentiti (vinilestere, metacrilato, epossidico), ed ogni altra prestazione, esclusa la fornitura di ganci e/o barre di acciaio.	
PA.OPD.023.a	foro del diametro ø 18 mm e lunghezza fino a 0,15 m.	cad
PA.OPD.023.b	foro del diametro ø 24 mm e lunghezza fino a 0,30 m.	cad
PA.OPD.023.c	foro del diametro ø 30 mm e lunghezza fino a 0,40 m.	cad
PA.OPD.024	<b>PERFORAZIONE DI STRUTTURE IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO ARMATO con fori da ø 31 a ø 60 mm</b> di diametro e per profondità previste in progetto, su impalcati di opere d'arte e su manufatti diversi, da eseguirsi mediante perforatrice pneumatica con asta di perforazione e con tutte le precauzioni necessarie per non danneggiare i ferri d'armatura. Compreso e compensato nel prezzo: la perforazione cosi' come da progetto, il caricamento ed il trasporto a scarica del materiale di risulta a qualsiasi distanza dal cantiere, la pulizia del foro con aria compressa, i materiali di consumo ed ogni altro onere necessario per eseguire la lavorazione prevista a perfetta regola d'arte. Esclusi dal prezzo eventuali ponteggi ed impalcature od attrezzature mobili necessari per l'esecuzione e l'accesso al posto di lavoro. Profondità fino a m 2,00.	cm
PA.OPD.025	<b>SOLLEVAMENTO PER SOSTITUZIONE E/O SPESSORAZIONE ED ANCORAGGIO DI APPARECCHI DI APPOGGIO</b> mediante opportuna apparecchiatura idraulica posta semplicemente sui piani di pila o spalla o sedia "Gerber" e sotto le travi o i traversi, comandata da centralina a pressioni differenziate e rapporto volumetrico costante per assicurare un sollevamento rigido di tutta la testata, senza indurre sollecitazioni flessotorsionali alle strutture, con ulteriore costante controllo del sollevamento mediante trasduttori di misura centesimale con lettura a distanza da apparecchio digitale posto presso il posto di comando della centralina. Compresi e compensati nel prezzo: - il sollevamento dell'impalcato; - la rimozione degli apparecchi d'appoggio esistenti ed il loro trasporto nei magazzini della Società, ove non siano reimpiegati; - il deposito a piè d'opera, la loro ripresa, sollevamento e messa in opera se reimpiegati; - il nolo dell'attrezzatura di sollevamento delle testate; - l'onere per mantenere sollevati gli impalcati durante il tempo di occorrente per eseguire tutti i lavori di sostituzione, spessorazione, ancoraggio degli appoggi e rettifica o rifacimento dei piani di appoggio; - il successivo abbassamento dell'impalcato. È escluso l'onere dell'attrezzatura mobile o dei ponteggi per l'accesso all'intradosso degli impalcati e per l'esecuzione dei lavori stessi e le trutture metalliche provvisorie. L'applicazione avverrà secondo il peso dell'impalcato aggredendo le diverse fasce di prezzo	
PA.OPD.025.a	per ogni tonnellata di carico 250 ton e per un sollevamento max di cm 4	ton
PA.OPD.025.b	per ogni tonnellata di carico da 251 a 500 ton e per un sollevamento max di cm 4	ton
PA.OPD.025.c	per ogni tonnellata di carico da 501 a 750 ton e per un sollevamento max di cm 4	ton
PA.OPD.025.d	per ogni tonnellata di carico oltre i 750 ton e per un sollevamento max di cm 4	ton
PA.OPD.025.e	per ogni cm in più di sollevamento	ton*cm
PA.OPD.026	<b>SCOSSALINA DI CHIUSURA DEL GIUNTO LONGITUDINALE SULLA SOLETTA DI IMPALCATI DI PONTI E VIADOTTI</b> , sagomata ad "omega", ancorata ai bordi della soletta mediante adesivo epossidico, previa rattivatura ed applicazione di idoneo primer. La scossalina dovrà essere posta in opera con pendenza almeno dell'1% partendo da una profondità libera minima di 5 cm nella parte più alta dell'opera. La profondità minima della scossalina sarà comunque in funzione del tipo di giunto e delle escursioni possibili; in ogni caso la scossalina dovrà avere larghezza sufficiente ad assecondare i movimenti del giunto fino alla massima apertura, senza mai generare sforzi di trazione nelle parti incollate: <b>scossalina in hypalon dello spessore di mm 1,2.</b>	m
PA.OPD.027	<b>SMONTAGGIO DI BARRIERE AUTOSTRADALI</b> per permettere le lavorazioni di ripristino di opere d'arte retrostanti accantonamento in cantiere (od in luogo idoneo indicato dalla d.l.) e successivo rimontaggio a fine lavori.	m
PA.OPD.028	<b>RIMONTAGGIO DI BARRIERE AUTOSTRADALI</b> per permettere le lavorazioni di ripristino di opere d'arte retrostanti accantonamento in cantiere (od in luogo idoneo indicato dalla d.l.) e successivo rimontaggio a fine lavori.	m
PA.OPD.029	<b>FORNITURA E POSA IN OPERA DI CELLA DI CARICO ELETTRICA, A COMPRESSIONE</b> , costituita da un toroide strumentato con 8/16 estensimetri disposti uniformemente lungo la circonferenza della cella. Compreso e compensato nel prezzo la fornitura e posa in opera di una cella di carico elettrica avente le seguenti caratteristiche: - Portata, secondo le specifiche di progetto, ma fino ad un massimo di 1.200 KN. - Precisione 0,5%. - La costruzione deve essere completamente in acciaio inossidabile e la tenuta deve risultare IP68, il riempimento deve essere garantito in gel. - Cavo, della lunghezza tale da permettere la lettura da pila o pulvino e secondo le specifiche di progetto, formato da 4 conduttori con guaina in poliuretano. - Dimensioni tali da essere compatibili con il sistema di tensionamento previsto in progetto. - Uscita 2 nV/V/F5. - Connettore IP65 con tappo di protezione. - Scatola di connessione Il prezzo prevede e compensa ogni altro onere e prestazione necessaria per dare lavoro finito a regola d'arte: solo escluso gli eventuali ponteggi occorrenti.	cad

autostrade//per l'italia S.p.A.		
CODICE	DESCRIZIONE DELLA LAVORAZIONE	UM
PA.OPD.030	<b>FORNITURA DI STRUMENTO PORTATILE PER LETTURA DELLE CELLE DI CARICO PREVISTE IN PROGETTO.</b> Il prezzo prevede la fornitura di un lettore portatile aventi le seguenti caratteristiche: - Lettore mV/V - Scatola in ABS - Funzionamento con batterie alcaline standard. Il lettore verrà consegnato alla D.L., al termine dei lavori di posa in opera delle celle, dopo una prima lettura da effettuare congiuntamente al Direttore dei lavori per attestare il corretto funzionamento di tutto il sistema. Il prezzo prevede e compensa ogni altro onere e prestazione necessaria per dare lavoro finito a regola d'arte: solo escluso gli eventuali ponteggi occorrenti.	cad
PA.OPD.031	<b>FORNITURA IN OPERA DI MANICOTTI IN ACCIAIO</b> ad alta resistenza, del tipo a filettatura metrica, parallela o tronco conica, per la realizzazione di giunti meccanici per barre d'armatura da c.a. di diametro così come riportato nelle tavole progettuali. La giunzione meccanica sarà del tipo “autoavvitante” al fine di garantire il collocamento in opera dell'elemento di giunzione senza necessità di ruotare le barre da collegare; le estremità di queste ultime saranno preventivamente filettate al fine di consentire il loro corretto accoppiamento in opera. Il prezzo comprende e compensa: - la fornitura dei manicotti di accoppiamento ed il loro collocamento in opera; - gli oneri per la realizzazione delle filettature in corrispondenza dell'estremità delle barre da accoppiare; - gli oneri derivanti dall'impiego delle attrezzature e dalle operazioni necessarie al serraggio in opera del sistema barre/manicotto secondo le prescrizioni del produttore; - ogni accorgimento e protezione necessaria affinché sia assicurata l'integrità delle estremità filettate delle barre da accoppiare fino alla completa realizzazione del giunto; ogni altra prestazione, fornitura ed onere per dare il giunto meccanico perfettamente funzionante. Esclusa la fornitura e la posa in opera delle barre di armatura da collegare e gli eventuali ponteggi necessari all'esecuzione del lavoro.	
PA.OPD.031.a	per giunzione di barre di diametro inferiori o uguale a 16 mm	cad
PA.OPD.031.b	per giunzione di barre di diametro maggiori di 16 mm a barre uguali a 20 mm	cad
PA.OPD.031.c	per giunzione di barre di diametro maggiori di 20 mm a barre uguale a 24 mm	cad
PA.OPD.032	<b>FORNITURA E POSA IN OPERA DI BARRE FILETTATE CLASSE 8.8</b> , COMPRENSIVE DI DADI E CONTRODADI DI CLASSE 8. Fornitura e posa in opera di barre filettate, di classe 8.8, comprensive di dadi e controdadi di classe 8, rondelle e accessori di qualunque diametro e lunghezza richiesta, così come specificato negli elaborati progettuali. Le barre filettate ed ogni sua parte ed accessori per ogni caratteristica devono essere conformi ai requisiti richiestie e possedere certificazioni e dichiarazioni di conformità alla UNI EN 14399, UNI ENV 1090 parte 1 e 2, UNI EN ISO 898-1/2013, UNI EN ISO 898-2/2012. piastra di ancoraggio conforme alla UNI EN 10025. Compreso ogni altra fornitura, prestazione ed onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Per ogni kg. di materiale fornito	kg
PA.OPD.033	<b>FORNITURA E POSA IN OPERA DI IMPREGNANTE IDROFOBICA PER CALCESTRUZZO</b> eseguito all'estradosso di impalcati di ponti e viadotti mediante prodotti a base di derivati silanici applicati in quantità tale da dare rifiuto all'impregnazione e comunque non inferiore a 400 g/mq. Caratteristiche tecniche del prodotto e modalità applicative conforme alle prescrizioni del Capitolato Speciale di Appalto. Esclusa dal prezzo l'eventuale sabbiatura o bocciardatura del supporto e gli oneri per eventuali coperture semoventi della zona di lavoro compensati a parte con i relativi prezzi di elenco	m²
PA.OPD.034	<b>PASSIVAZIONE DEI FERRI DI ARMATURA</b> eseguita mediante applicazione di malta cementizia monocomponente penetrabile a base di leganti idraulici, polveri silicee, inibitori di corrosione e dispersione di polimeri acrilici per trattamento di diametri del ferro < a Ø 8 mm	m²
PA.OPD.035	<b>PASSIVAZIONE DEI FERRI DI ARMATURA - mediante malta BICOMPONENTE</b> eseguita mediante applicazione di malta cementizia MONOCOMPONENTE O BICOMPONENTE penetrabile a base di leganti idraulici, polveri silicee, inibitori di corrosione e dispersione di polimeri acrilici per trattamento di diametri del ferro compresi tra Ø 8 mm e Ø 14 mm	m²
PA.OPD.036	<b>PASSIVAZIONE DEI FERRI DI ARMATURA - mediante malta BICOMPONENTE</b> eseguita mediante applicazione di malta cementizia MONOCOMPONENTE O BICOMPONENTE penetrabile a base di leganti idraulici, polveri silicee, inibitori di corrosione e dispersione di polimeri acrilici per trattamento di diametri del ferro oltre Ø 14 e fino a Ø 30	m²
PA.OPD.037	<b>RICERCA E MESSA IN LUCE DI CAVO 7bc IN RAME</b>	m

**autostrade Ilper l'italia S.p.A.**

--

Quantità progetto	1,000	m²
Produzione		
U. T.: _____	quantità analizzata (a)	
8	1	m²

FORMAZIONE DELL' ANALISI ( descrizione partite )									
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

N.	Subanalisi o refer.to	DESCRIZIONE	nr.	u.m	Quantità/ tempo di lavoro	Coeff	Incidenza	Costo unitario	Importo Parziale	Importo Totale	% su F
			(b)		(c)	(d)	(e)=b x c x d / a	(f)	(g)=e x f	(h)=g x Q	
		A - MANO D'OPERA									
A.1	CE.1.01	Capo squadra (all'aperto)	1	ore	0,0200	0,50	0,010	€ 30,91	€ 0,31	€ 0,31	1,68%
A.2	CE.1.02	Operaio specializzato (all'aperto)	1	ore	0,2250	1,00	0,225	€ 29,34	€ 6,60	€ 6,60	35,99%
A.3	CE.1.03	Operaio qualificato (all'aperto)									
A.4	CE.1.04	Manovale (all'aperto)	1	ore	0,0200	1,00	0,020	€ 24,64	€ 0,49	€ 0,49	2,69%
Subtotale Manodopera									€ 7,40	€ 7,40	40,36%
		B - MEZZI D'OPERA									
B.1	SL.1.080.b	Martello demolitore da applicare a motocompressore	1	ore	0,2250	1,00	0,225	€ 1,17	€ 0,26	€ 0,26	1,44%
B.2	SL.1.001.g	Autocarro con gruetta da kg 3500	1	ore	0,0033	1,00	0,003	€ 48,04	€ 0,16	€ 0,16	0,87%
B.3	SL.1.070	Motocompressore da HP 90 (65 kW)	1	ore	0,2250	1,00	0,225	€ 23,04	€ 5,18	€ 5,18	28,26%
B.4	SL.1.005	Autocisterna della portata fino 6 m³	1	ore	0,0033	1,00	0,003	€ 47,11	€ 0,16	€ 0,16	0,85%
B.5	SL.1.194	Sabbiatrice pneumatica	1	ore	0,0033	1,00	0,003	€ 31,51	€ 0,10	€ 0,10	0,57%
B.6	SL.1.085	Macchina computerizzata ad alta pressione per idrolavaggio	1	ore	0,0033	1,00	0,003	€ 42,90	€ 0,14	€ 0,14	0,77%
B.7	SL.1.001.d	Autocarro della portata fino a 180 q.li	1	ore	0,0020	1,00	0,002	€ 61,14	€ 0,12	€ 0,12	0,67%
Subtotale Mezzi d'opera									€ 6,13	€ 6,13	33,42%
		C - MATERIALI									
C.1	CE.7.8	Acqua	1	m³	0,2700	0,15	0,041	€ 8,00	€ 0,32	€ 0,32	1,77%
C.2	CE.2.01.c	Sabbia monogranulare	1	kg	0,2700	1,00	15,000	€ 0,04	€ 0,60	€ 0,60	3,27%
C.3											
C.4											
C.5											
C.6											
Subtotale Materiali									€ 0,92	€ 0,92	5,04%
		D - ONERI VARI									
D.1	CE.27.17.09.04.a	Cod CER 17 09 04 - Rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione - non contenente rifiuti misti-pvc-guaine-nylon	1	t	0,0500	1,00	0,050	€ 6,00	€ 0,30	€ 0,30	1,64%
D.2											
D.3											
Subtotale Oneri Vari									€ 0,30	€ 0,30	1,64%
		E- PRESTAZIONE DI TERZI / SUBAPPALTO									
E.1											
E.2											
E.3											
Subtotale Prest. Terzi / Subappalto									€ -	€ -	0,00%
Subtot F = A+B+C+D+E									€ 14,76	€ 14,76	80,45%
G - SPESE GENERALI							13%	del subtot. F	€ 1,92	€ 1,92	10,46%
Subtot H = subtot. F + G									€ 16,68	€ 16,68	
I - UTILI DI IMPRESA							10%	del subtot. H	€ 1,67	€ 1,67	9,09%
TOTALE GENERALE = H+ I									€ 18,34	€ 18,34	100,00%
PREZZO DI APPLICAZIONE								€/ m²	€ 18,40		

autostrade II per l'italia S.p.A.											
per ogni centimetro in più dello spessore medio dello strato asportato, oltre i primi 2 cm, e per l'effettiva superficie trattata											
									ANALISI N.		
									ARTICOLO N.	PA.OPD.001.b	
Quantità progetto									1,000	m²xcm	
U. T.:_____									Produzione quantità analizzata (a)		
8									1	m²xcm	
FORMAZIONE DELL' ANALISI ( descrizione partite )											
N.	Subanalisi o refer.to	DESCRIZIONE	nr.	u.m	Quantità/te mpo di lavoro	Coeff	Incidenza	Costo unitario	Importo Parziale	Importo Totale	% su F
			(b)		(c)	(d)	(e)=b x c x d / a	(f)	(g)=e x f	(h)=g x Q	
		A - MANO D'OPERA									
A.1	CE.1.01	Capo squadra (all'aperto)	1	ore	0,0050	1,00	0,005	€ 30,91	€ 0,15	€ 0,15	1,55%
A.2	CE.1.02	Operaio specializzato (all'aperto)	1	ore	0,1125	1,00	0,113	€ 29,34	€ 3,30	€ 3,30	33,02%
A.3	CE.1.03	Operaio qualificato (all'aperto)									
A.4	CE.1.04	Manovale (all'aperto)	1	ore	0,0050	1,00	0,005	€ 24,64	€ 0,12	€ 0,12	1,23%
Subtotale Manodopera									€ 3,58	€ 3,58	35,79%
		B - MEZZI D'OPERA									
B.1	SL.1.080.b	Martello demolitore da applicare a motocompressore	1	ore	0,1125	1,00	0,113	€ 1,17	€ 0,13	€ 0,13	1,32%
B.2	SL.1.001.g	Autocarro con gruetta da kg 3500	1	ore	0,0011	1,00	0,001	€ 48,04	€ 0,05	€ 0,05	0,53%
B.3	SL.1.070	Motocompressore da HP 90 (65 kW)	1	ore	0,1125	1,00	0,113	€ 23,04	€ 2,59	€ 2,59	25,93%
B.4	SL.1.005	Autocisterna della portata fino 6 m³	1	ore	0,0033	1,00	0,003	€ 47,11	€ 0,16	€ 0,16	1,56%
B.5	SL.1.194	Sabbiatrice pneumatica	1	ore	0,0050	1,00	0,005	€ 31,51	€ 0,16	€ 0,16	1,56%
B.6	SL.1.085	Macchina computerizzata ad alta pressione per idrolavaggio	1	ore	0,0050	1,00	0,005	€ 42,90	€ 0,21	€ 0,21	2,12%
B.7	SL.1.001.d	Autocarro della portata fino a 180 q.li	1	ore	0,0050	1,00	0,005	€ 61,14	€ 0,31	€ 0,31	3,06%

TIMBRO E FIRMA DEL CONCORRENTE

autostrade llper l'italia S.p.A.												
per uno spessore medio dello strato asportato di cm 2 e per l'effettiva superficie trattata										ANALISI N.		
										ARTICOLO N.		PA.OPD.002.a
										Quantità progetto	1,000	m²
										Produzione		
										U. T.:_____	quantità analizzata (a)	
										8	1	m²
FORMAZIONE DELL' ANALISI ( descrizione partite )												
N.	Subanalisi o refer.to	DESCRIZIONE	nr.	u.m	Quantità/te mpo di lavoro	Coeff	Incidenza	Costo unitario	Importo Parziale	Importo Totale	% su F	
			(b)		(c)	(d)	(e)=b x c x d / a	(f)	(g)=e x f	(h)=g x Q		
		A - MANO D'OPERA										
A.1	CE.1.01	Capo squadra (all'aperto)	1	ore	0,0400	1,00	0,040	€ 30,91	€ 1,24	€ 1,24	5,60%	
A.2	CE.1.02	Operaio specializzato (all'aperto)	1	ore	0,2500	1,00	0,250	€ 29,34	€ 7,34	€ 7,34	33,22%	
A.3	CE.1.03	Operaio qualificato (all'aperto)										
A.4	CE.1.04	Manovale (all'aperto)	1	ore	0,0500	1,00	0,050	€ 24,64	€ 1,23	€ 1,23	5,58%	
Subtotale Manodopera									€ 9,80	€ 9,80	44%	
		B - MEZZI D'OPERA										
B.1	SL.1.080.b	Martello demolitore da applicare a motocompressore	1	ore	0,2500	1,00	0,250	€ 1,17	€ 0,29	€ 0,29	1,32%	
B.2	SL.1.001.g	Autocarro con gruetta da kg 3500	1	ore	0,0033	1,00	0,003	€ 48,04	€ 0,16	€ 0,16	0,73%	
B.3	SL.1.070	Motocompressore da HP 90 (65 kW)	1	ore	0,2500	1,00	0,250	€ 23,04	€ 5,76	€ 5,76	26,09%	
B.4	SL.1.005	Autocisterna della portata fino 6 m³	1	ore	0,0033	1,00	0,003	€ 47,11	€ 0,16	€ 0,16	0,70%	
B.5	SL.1.194	Sabbatrice pneumatica	1	ore	0,0033	1,00	0,003	€ 31,51	€ 0,10	€ 0,10	0,47%	
B.6	SL.1.085	Macchina computerizzata ad alta pressione per idrolavaggio	1	ore	0,0033	1,00	0,003	€ 42,90	€ 0,14	€ 0,14	0,64%	
B.7	SL.1.001.d	Autocarro della portata fino a 180 q.li	1	ore	0,0020	1,00	0,002	€ 61,14	€ 0,12	€ 0,12	0,55%	

TIMBRO E FIRMA DEL CONCORRENTE

autostrade llper l'italia S.p.A.												
per ogni centimetro in più dello spessore medio dello strato asportato, oltre i primi 2 cm, e per l'effettiva superficie trattata										ANALISI N.		
										ARTICOLO N.		PA.OPD.002.b
										Quantità progetto	1,000	m²xcm
										Produzione		
										U. T.:_____	quantità analizzata (a)	
8		1	m²xcm									
FORMAZIONE DELL' ANALISI ( descrizione partite )												
N.	Subanalisi o refer.to	DESCRIZIONE	nr.	u.m	Quantità/te mpo di lavoro	Coeff	Incidenza	Costo unitario	Importo Parziale	Importo Totale	% su F	
			(b)		(c)	(d)	(e)=b x c x d / a	(f)	(g)=e x f	(h)=g x Q		
		A - MANO D'OPERA										
A.1	CE.1.01	Capo squadra (all'aperto)	1	ore	0,0050	1,00	0,005	€ 30,91	€ 0,15	€ 0,15	1,44%	
A.2	CE.1.02	Operaio specializzato (all'aperto)	1	ore	0,1250	1,00	0,125	€ 29,34	€ 3,67	€ 3,67	34,19%	
A.3	CE.1.03	Operaio qualificato (all'aperto)		ore		1,00	0,000	€ 27,29	€ -	€ -	0,00%	
A.4	CE.1.04	Manovale (all'aperto)	1	ore	0,0050	1,00	0,005	€ 24,64	€ 0,12	€ 0,12	1,15%	
Subtotale Manodopera									€ 3,95	€ 3,95	36,78%	
		B - MEZZI D'OPERA										
B.1	SL.1.080.b	Martello demolitore da applicare a motocompressore	1	ore	0,1250	1,00	0,125	€ 1,17	€ 0,15	€ 0,15	1,36%	
B.2	SL.1.001.g	Autocarro con gruetta da kg 3500	1	ore	0,0017	1,00	0,002	€ 48,04	€ 0,08	€ 0,08	0,75%	
B.3	SL.1.070	Motocompressore da HP 90 (65 kW)	1	ore	0,1250	1,00	0,125	€ 23,04	€ 2,88	€ 2,88	26,85%	
B.4	SL.1.005	Autocisterna della portata fino 6 m³	1	ore	0,0010	1,00	0,001	€ 47,11	€ 0,05	€ 0,05	0,44%	
B.5	SL.1.194	Sabbiatrice pneumatica	1	ore	0,0050	1,00	0,005	€ 31,51	€ 0,16	€ 0,16	1,45%	
B.6	SL.1.085	Macchina computerizzata ad alta pressione per idrolavaggio	1	ore	0,0050	1,00	0,005	€ 42,90	€ 0,21	€ 0,21	1,98%	
B.7	SL.1.001.d	Autocarro della portata fino a 180 q.li	1	ore	0,0050	1,00	0,005	€ 61,14	€ 0,31	€ 0,31	2,85%	

TIMBRO E FIRMA DEL CONCORRENTE

--

N.	Subanalisi o refer.to	DESCRIZIONE	nr.	u.m	Quantità/te mpo di lavoro	Coeff	Incidenza	Costo unitario	Importo Parziale	Importo Totale	% su F
			(b)		(c)	(d)	(e)=b x c x d / a	(f)	(g)=e x f	(h)=g x Q	
A - MANO D'OPERA											
A.1	CE.1.01	Capo squadra (all'aperto)		ore			0,000	€ 30,91	€ -	€ -	0,00%
A.2	CE.1.02	Operaio specializzato (all'aperto)		ore			0,000	€ 29,34	€ -	€ -	0,00%
A.3	CE.1.03	Operaio qualificato (all'aperto)	1	ore	0,2500	1,00	0,250	€ 27,29	€ 6,82	€ 6,82	47,59%
A.4	CE.1.04	Manovale (all'aperto)		ore			0,000	€ 24,64	€ -	€ -	0,00%
Subtotale Manodopera									€ 6,82	€ 6,82	47,59%
B - MEZZI D'OPERA											
B.1	SL.1.070	Motocompressore da HP 90 (65 kW)	1	ore	0,0500	1,00	0,050	€ 23,04	€ 1,15	€ 1,15	8,04%
B.2	SL.1.001.a	Autocarro della portata fino a 15 q.li	1	ore	0,0050	1,00	0,005	€ 41,95	€ 0,21	€ 0,21	1,46%
B.3											
B.4											
B.5											
B.6											
Subtotale Mezzi d'opera									€ 1,36	€ 1,36	9,50%
C - MATERIALI											
C.1	CE.30.108	Rasatura cementizia bicomponente elastica	-	kg	4,40	1,00	0,000	€ 2,90	€ -	€ -	0,00%
C.2	MTA001	Malta cementizia, polimero modificata, "tipo MR1" premiscelata, rif: MasterEmaco N 405 FC - incidenza 1,55 kg/m*2 mm	1	kg	3,10	1,00	3,100	€ 1,08	€ 3,35	€ 3,35	23,36%
C.3											
C.4											
C.5											
C.6											
Subtotale Materiali									€ 3,35	€ 3,35	23,36%
D - ONERI VARI											
D.1											
D.2											
D.3											
Subtotale Oneri Vari									€ -	€ -	0,00%
E- PRESTAZIONE DI TERZI / SUBAPPALTO											
E.1											
E.2											
E.3											
Subtotale Prest. Terzi / Subappalto									€ -	€ -	0,00%
Subtot F = A+B+C+D+E									€ 11,53	€ 11,53	80,45%
G - SPESE GENERALI							13%	del subtot. F	€ 1,50	€ 1,50	10,46%
Subtot H = subtot. F + G									€ 13,03	€ 13,03	
I - UTILI DI IMPRESA							10%	del subtot. H	€ 1,30	€ 1,30	9,09%
TOTALE GENERALE = H+ I									€ 14,33	€ 14,33	100,00%
PREZZO DI APPLICAZIONE									€/ 0	€ 14,34	

--

per interventi di limitata estensione per porzioni fino a 2 m² di superficie		ANALISI N.	
		ARTICOLO N.	PA.OPD.003.a
	Quantità progetto	1,000	m²
	Produzione		
	U. T.: _____	quantità analizzata (a)	
	8	1	m²

FORMAZIONE DELL' ANALISI ( descrizione partite )	
--	--

N.	Subanalisi o refer.to	DESCRIZIONE	nr.	u.m	Quantità/te mpo di lavoro	Coeff	Incidenza	Costo unitario	Importo Parziale	Importo Totale	% su F
			(b)		(c)	(d)	(e)=b x c x d / a	(f)	(g)=e x f	(h)=g x Q	
		A - MANO D'OPERA									
A.1	CE.1.01	Capo squadra (all'aperto)		ore			0,000	€ 30,91	€ -	€ -	0,00%
A.2	CE.1.02	Operaio specializzato (all'aperto)		ore			0,000	€ 29,34	€ -	€ -	0,00%
A.3	CE.1.03	Operaio qualificato (all'aperto)	1	ore	0,2500	1,00	0,250	€ 27,29	€ 6,82	€ 6,82	46,91%
A.4	CE.1.04	Manovale (all'aperto)		ore			0,000	€ 24,64	€ -	€ -	0,00%
Subtotale Manodopera									€ 6,82	€ 6,82	46,91%
		B - MEZZI D'OPERA									
B.1	SL.1.070	Motocompressore da HP 90 (65 kW)	1	ore	0,0500	1,00	0,050	€ 23,04	€ 1,15	€ 1,15	7,92%
B.2	SL.1.001.a	Autocarro della portata fino a 15 q.li	1	ore	0,0050	1,00	0,005	€ 41,95	€ 0,21	€ 0,21	1,44%
B.3											
B.4											
B.5											
B.6											

per interventi di limitata estensione oltre a 2 m² di superficie			ANALISI N.	
			ARTICOLO N.	PA.OPD.003.b
			Quantità progetto	1,000 m²
			Produzione	
			U. T.:_____	quantità analizzata (a)
			8	1 m²

FORMAZIONE DELL' ANALISI ( descrizione partite )											
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

N.	Subanalisi o refer.to	DESCRIZIONE	nr.	u.m	Quantità/te mpo di lavoro	Coeff	Incidenza	Costo unitario	Importo Parziale	Importo Totale	% su F
			(b)		(c)	(d)	(e)=b x c x d / a	(f)	(g)=e x f	(h)=g x Q	
A - MANO D'OPERA											
A.1	CE.1.01	Capo squadra (all'aperto)		ore			0,000	€ 30,91	€ -	€ -	0,00%
A.2	CE.1.02	Operaio specializzato (all'aperto)		ore			0,000	€ 29,34	€ -	€ -	0,00%
A.3	CE.1.03	Operaio qualificato (all'aperto)	1	ore	0,150	1,00	0,150	€ 27,29	€ 4,09	€ 4,09	39,08%
A.4	CE.1.04	Manovale (all'aperto)		ore			0,000	€ 24,64	€ -	€ -	0,00%
Subtotale Manodopera									€ 4,09	€ 4,09	39,08%
B - MEZZI D'OPERA											
B.1	SL.1.070	Motocompressore da HP 90 (65 kW)	1	ore	0,030	1,00	0,030	€ 23,04	€ 0,69	€ 0,69	6,60%
B.2	SL.1.001.a	Autocarro della portata fino a 15 q.li	1	ore	0,003	1,00	0,003	€ 41,95	€ 0,13	€ 0,13	1,20%
B.3											
B.4											
B.5											
B.6											
Subtotale Mezzi d'opera									€ 0,82	€ 0,82	7,80%
C - MATERIALI											
C.1	CE.30.108	Rasatura cementizia bicomponente elastica	-	kg	4,40	1,00	0,000	€ 2,90	€ -	€ -	0,00%
C.2	MTA001	Malta cementizia, polimero modificata, "tipo MR1" premiscelata, rif: MasterEmaco N 405 FC - incidenza 1,55 kg/m²*2 mm	1	kg	3,10	1,05	3,255	€ 1,08	€ 3,52	€ 3,52	33,56%
C.3											
C.4											
C.5											
C.6											
Subtotale Materiali									€ 3,52	€ 3,52	33,56%
D - ONERI VARI											
D.1											
D.2											
D.3											
Subtotale Oneri Vari									€ -	€ -	0,00%
E- PRESTAZIONE DI TERZI / SUBAPPALTO											
E.1											
E.2											
E.3											
Subtotale Prest. Terzi / Subappalto									€ -	€ -	0,00%
Subtot F = A+B+C+D+E									€ 8,43	€ 8,43	80,45%
G - SPESE GENERALI							13%	del subtot. F	€ 1,10	€ 1,10	10,46%
Subtot H = subtot. F + G									€ 9,52	€ 9,52	
I - UTILI DI IMPRESA							10%	del subtot. H	€ 0,95	€ 0,95	9,09%
TOTALE GENERALE = H+ I									€ 10,47	€ 10,47	100,00%
PREZZO DI APPLICAZIONE									€/ m²	€ 10,50	

TIMBRO E FIRMA DEL CONCORRENTE

--

N.	Subanalisi o refer.to	DESCRIZIONE	nr.	u.m	Quantità/te mpo di lavoro	Coeff	Incidenza	Costo unitario	Importo Parziale	Importo Totale	% su F
			(b)		(c)	(d)	(e)=b x c x d / a	(f)	(g)=e x f	(h)=g x Q	
		A - MANO D'OPERA									
A.1	CE.1.01	Capo squadra (all'aperto)		ore			0,000	€ 30,91	€ -	€ -	0,00%
A.2	CE.1.02	Operaio specializzato (all'aperto)		ore			0,000	€ 29,34	€ -	€ -	0,00%
A.3	CE.1.03	Operaio qualificato (all'aperto)	1	ore	0,2500	1,00	0,250	€ 27,29	€ 6,82	€ 6,82	29,99%
A.4	CE.1.04	Manovale (all'aperto)		ore			0,000	€ 24,64	€ -	€ -	0,00%
Subtotale Manodopera									€ 6,82	€ 6,82	29,99%
		B - MEZZI D'OPERA									
B.1	SL.1.070	Motocompressore da HP 90 (65 kW)	1	ore	0,0500	1,00	0,050	€ 23,04	€ 1,15	€ 1,15	5,06%
B.2	SL.1.001.a	Autocarro della portata fino a 15 q.li	1	ore	0,0050	1,00	0,005	€ 41,95	€ 0,21	€ 0,21	0,92%
B.3											
B.4											
B.5											
B.6											
Subtotale Mezzi d'opera									€ 1,36	€ 1,36	5,99%
		C - MATERIALI									
C.1	CE.2.40.v	Malta tixotropica fibrorinforzata con fibre sintetiche		kg	1,80	1,00	0,000	€ 0,30	€ -	€ -	0,00%
C.2	CE.2.45.c	Additivo polimero protettivo idrorepellente ad alto poterre impregnante ed impermeabilizzante		kg	0,50	1,00	0,000	€ 1,45	€ -	€ -	0,00%
C.3	MTA002	Malta cementizia, polimero modificata, "tipo MR2" premiscelata, rif: MasterEmaco S950 - incidenza 8,3 kg/m²*6 mm	1	kg	9,96	1,00	9,960	€ 1,02	€ 10,12	€ 10,12	44,48%
C.4											
C.5											
C.6											
Subtotale Materiali									€ 10,12	€ 10,12	44,48%
		D - ONERI VARI									
D.1											
D.2											
D.3											
Subtotale Oneri Vari									€ -	€ -	0,00%
		E- PRESTAZIONE DI TERZI / SUBAPPALTO									
E.1											
E.2											
E.3											
Subtotale Prest. Terzi / Subappalto									€ -	€ -	0,00%
Subtot F = A+B+C+D+E									€ 18,30	€ 18,30	80,45%
G - SPESE GENERALI							13% del subtot. F	€ 2,38	€ 2,38	10,46%	
Subtot H = subtot. F + G									€ 20,68	€ 20,68	
I - UTILI DI IMPRESA							10% del subtot. H	€ 2,07	€ 2,07	9,09%	
TOTALE GENERALE = H+ I									€ 22,75	€ 22,75	100,00%
PREZZO DI APPLICAZIONE								€/ 0	€ 22,76		

--

per interventi di limitata estensione per porzioni fino a 2 m<sup>2</sup> di superficie

[illegible]

N.	Subanalisi o refer.to	DESCRIZIONE	nr.	u.m	Quantità/te mpo di lavoro	Coeff	Incidenza	Costo unitario	Importo Parziale	Importo Totale	% su F
			(b)		(c)	(d)	(e)=b x c x d / a	(f)	(g)=e x f	(h)=g x Q	
A - MANO D'OPERA											
A.1	CE.1.01	Capo squadra (all'aperto)		ore			0,000	€ 30,91	€ -	€ -	0,00%
A.2	CE.1.02	Operaio specializzato (all'aperto)		ore			0,000	€ 29,34	€ -	€ -	0,00%
A.3	CE.1.03	Operaio qualificato (all'aperto)	1	ore	0,2500	1,00	0,250	€ 27,29	€ 6,82	€ 6,82	29,18%
A.4	CE.1.04	Manovale (all'aperto)		ore			0,000	€ 24,64	€ -	€ -	0,00%
Subtotale Manodopera									€ 6,82	€ 6,82	29,18%
B - MEZZI D'OPERA											
B.1	SL.1.070	Motocompressore da HP 90 (65 kW)	1	ore	0,0500	1,00	0,050	€ 23,04	€ 1,15	€ 1,15	4,93%
B.2	SL.1.001.a	Autocarro della portata fino a 15 q.li	1	ore	0,0050	1,00	0,005	€ 41,95	€ 0,21	€ 0,21	0,90%
B.3											
B.4											
B.5											
B.6											
Subtotale Mezzi d'opera									€ 1,36	€ 1,36	5,82%
C - MATERIALI											
C.1	CE.2.40.v	Malta tixotropica fibrorinforzata con fibre sintetiche		kg	1,80	1,00	0,000	€ 0,30	€ -	€ -	0,00%
C.2	CE.2.45.c	Additivo polimero protettivo idrorepellente ad alto poterre impregnante ed impermeabilizzante		kg	0,50	1,00	0,000	€ 1,45	€ -	€ -	0,00%
C.3	MTA002	Malta cementizia, polimero modificata, "tipo MR2" premiscelata, rif: MasterEmaco S950 - incidenza 8,3 kg/m²*6 mm	1	kg	9,96	1,05	10,458	€ 1,02	€ 10,63	€ 10,63	45,45%
C.4											
C.5											
C.6											
Subtotale Materiali									€ 10,63	€ 10,63	45,45%
D - ONERI VARI											
D.1											
D.2											
D.3											
Subtotale Oneri Vari									€ -	€ -	0,00%
E- PRESTAZIONE DI TERZI / SUBAPPALTO											
E.1											
E.2											
E.3											
Subtotale Prest. Terzi / Subappalto									€ -	€ -	0,00%
Subtot F = A+B+C+D+E									€ 18,81	€ 18,81	80,45%
G - SPESE GENERALI							13%	del subtot. F	€ 2,45	€ 2,45	10,46%
Subtot H = subtot. F + G									€ 21,25	€ 21,25	
I - UTILI DI IMPRESA							10%	del subtot. H	€ 2,13	€ 2,13	9,09%
TOTALE GENERALE = H+ I									€ 23,38	€ 23,38	100,00%
PREZZO DI APPLICAZIONE								€/ m²	€ 23,40		

--

per interventi di limitata estensione oltre a 2 m² di superficie			ANALISI N.	
			ARTICOLO N.	PA.OPD.004.b
	Quantità progetto	1,000	m²	
	Produzione			
	U. T.: _____	quantità analizzata (a)		
	8	1	m²	

[illegible]

N.	Subanalisi o refer.to	DESCRIZIONE	nr.	u.m	Quantità/te mpo di lavoro	Coeff	Incidenza	Costo unitario	Importo Parziale	Importo Totale	% su F
			(b)		(c)	(d)	(e)=b x c x d / a	(f)	(g)=e x f	(h)=g x Q	
		A - MANO D'OPERA									
A.1	CE.1.01	Capo squadra (all'aperto)		ore			0,000	€ 30,91	€ -	€ -	0,00%
A.2	CE.1.02	Operaio specializzato (all'aperto)		ore			0,000	€ 29,34	€ -	€ -	0,00%
A.3	CE.1.03	Operaio qualificato (all'aperto)	1	ore	0,18	1,00	0,175	€ 27,29	€ 4,78	€ 4,78	23,49%
A.4	CE.1.04	Manovale (all'aperto)		ore			0,000	€ 24,64	€ -	€ -	0,00%
Subtotale Manodopera									€ 4,78	€ 4,78	23,49%
		B - MEZZI D'OPERA									
B.1	SL.1.070	Motocompressore da HP 90 (65 kW)	1	ore	0,04	1,00	0,035	€ 23,04	€ 0,81	€ 0,81	3,97%
B.2	SL.1.001.a	Autocarro della portata fino a 15 q.li	1	ore	0,00	1,00	0,004	€ 41,95	€ 0,15	€ 0,15	0,72%
B.3											
B.4											
B.5											
B.6											
Subtotale Mezzi d'opera									€ 0,95	€ 0,95	4,69%
		C - MATERIALI									
C.1	CE.2.40.v	Malta tixotropica fibrorinforzata con fibre sintetiche		kg	1,80	1,00	0,000	€ 0,30	€ -	€ -	0,00%
C.2	CE.2.45.c	Additivo polimero protettivo idrorepellente ad alto poterre impregnante ed impermeabilizzante		kg	0,50	1,00	0,000	€ 1,45	€ -	€ -	0,00%
C.3	MTA002	Malta cementizia, polimero modificata, "tipo MR2" premiscelata, rif: MasterEmaco S950 - incidenza 8,3 kg/m²*6 mm	1	kg	9,96	1,05	10,458	€ 1,02	€ 10,63	€ 10,63	52,27%
C.4											
C.5											
C.6											
Subtotale Materiali									€ 10,63	€ 10,63	52,27%
		D - ONERI VARI									
D.1											
D.2											
D.3											
Subtotale Oneri Vari									€ -	€ -	0,00%
		E- PRESTAZIONE DI TERZI / SUBAPPALTO									
E.1											
E.2											
E.3											
Subtotale Prest. Terzi / Subappalto									€ -	€ -	0,00%
Subtot F = A+B+C+D+E									€ 16,35	€ 16,35	80,45%
G - SPESE GENERALI							13%	del subtot. F	€ 2,13	€ 2,13	10,46%
Subtot H = subtot. F + G									€ 18,48	€ 18,48	
I - UTILI DI IMPRESA							10%	del subtot. H	€ 1,85	€ 1,85	9,09%
TOTALE GENERALE = H+ I									€ 20,33	€ 20,33	100,00%
PREZZO DI APPLICAZIONE									€/ m²	€ 20,40	

Con malta, cementizia, di "tipo MT1", premiscelata, tixotropica, ad espansione contrastata in aria, con ritentore d'umidità liquido, contenente fibre sintetiche poliaccrilonitrili e fibrorinforzata con fibre inorganiche flessibili caratterizzate da lunghezza 12 mm, diametro 14  $\mu\text{m}$ , resistenza a trazione 1700 MPa, modulo elastico 72000 MPa.

N.	Subanalisi o refer.to	DESCRIZIONE	nr.	u.m	Quantità/te mpo di lavoro	Coeff	Incidenza	Costo unitario	Importo Parziale	Importo Totale	% su F
			(b)		(c)	(d)	(e)=b x c x d / a	(f)	(g)=e x f	(h)=g x Q	
		A - MANO D'OPERA									
A.1	CE.1.01	Capo squadra (all'aperto)		ore			0,000	€ 30,91	€ -	€ -	0,00%
A.2	CE.1.02	Operaio specializzato (all'aperto)		ore			0,000	€ 29,34	€ -	€ -	0,00%
A.3	CE.1.03	Operaio qualificato (all'aperto)	1	ore	0,0080	1,00	0,008	€ 27,29	€ 0,22	€ 0,22	8,17%
A.4	CE.1.04	Manovale (all'aperto)	1	ore	0,0080	1,00	0,008	€ 24,64	€ 0,20	€ 0,20	7,37%
Subtotale Manodopera									€ 0,42	€ 0,42	15,54%
		B - MEZZI D'OPERA									
B.1	SL.1.050	Betoniera Lt 500	1	ore	0,0004	1,00	0,000	€ 39,69	€ 0,02	€ 0,02	0,59%
B.2											
B.3											
B.4											
B.5											
B.6											

--

per interventi di limitata estensione per porzioni fino a 2000 dm <sup>3</sup>	

FORMAZIONE DELL' ANALISI ( descrizione partite )	
1	1.1
2	2.1
3	3.1
4	4.1
5	5.1
6	6.1
7	7.1
8	8.1
9	9.1
10	10.1
11	11.1
12	12.1
13	13.1
14	14.1
15	15.1
16	16.1
17	17.1
18	18.1
19	19.1
20	20.1
21	21.1
22	22.1
23	23.1
24	24.1
25	25.1
26	26.1
27	27.1
28	28.1
29	29.1
30	30.1
31	31.1
32	32.1
33	33.1
34	34.1
35	35.1
36	36.1
37	37.1
38	38.1
39	39.1
40	40.1
41	41.1
42	42.1
43	43.1
44	44.1
45	45.1
46	46.1
47	47.1
48	48.1
49	49.1
50	50.1
51	51.1
52	52.1
53	53.1
54	54.1
55	55.1
56	56.1
57	57.1
58	58.1
59	59.1
60	60.1
61	61.1
62	62.1
63	63.1
64	64.1
65	65.1
66	66.1
67	67.1
68	68.1
69	69.1
70	70.1
71	71.1
72	72.1
73	73.1
74	74.1
75	75.1
76	76.1
77	77.1
78	78.1
79	79.1
80	80.1
81	81.1
82	82.1
83	83.1
84	84.1
85	85.1
86	86.1
87	87.1
88	88.1
89	89.1
90	90.1
91	91.1
92	92.1
93	93.1
94	94.1
95	95.1
96	96.1
97	97.1
98	98.1
99	99.1
100	100.1
101	101.1
102	102.1
103	103.1
104	104.1
105	105.1
106	106.1
107	107.1
108	108.1
109	109.1
110	110.1
111	111.1
112	112.1
113	113.1
114	114.1
115	115.1
116	116.1
117	117.1
118	118.1
119	119.1
120	120.1
121	121.1
122	122.1
123	123.1
124	124.1
125	125.1
126	126.1
127	127.1
128	128.1
129	129.1
130	130.1
131	131.1
132	132.1
133	133.1
134	134.1
135	135.1
136	136.1
137	137.1
138	138.1
139	139.1
140	140.1
141	141.1
142	142.1
143	143.1
144	144.1
145	145.1
146	146.1
147	147.1
148	148.1
149	149.1
150	150.1
151	151.1
152	152.1
153	153.1
154	154.1
155	155.1
156	156.1
157	157.1
158	158.1

N.	Subanalisi o refer.to	DESCRIZIONE	nr.	u.m	Quantità/te mpo di lavoro	Coeff	Incidenza	Costo unitario	Importo Parziale	Importo Totale	% su F
			(b)		(c)	(d)	(e)=b x c x d / a	(f)	(g)=e x f	(h)=g x Q	
A - MANO D'OPERA											
A.1	CE.1.01	Capo squadra (all'aperto)		ore			0,000	€ 30,91	€ -	€ -	0,00%
A.2	CE.1.02	Operaio specializzato (all'aperto)		ore			0,000	€ 29,34	€ -	€ -	0,00%
A.3	CE.1.03	Operaio qualificato (all'aperto)	1	ore	0,0080	1,00	0,008	€ 27,29	€ 0,22	€ 0,22	7,85%
A.4	CE.1.04	Manovale (all'aperto)	1	ore	0,0080	1,00	0,008	€ 24,64	€ 0,20	€ 0,20	7,09%
Subtotale Manodopera									€ 0,42	€ 0,42	14,94%
B - MEZZI D'OPERA											
B.1	SL.1.050	Betoniera Lt 500	1	ore	0,0004	1,00	0,000	€ 39,69	€ 0,02	€ 0,02	0,57%
B.2											
B.3											
B.4											
B.5											
B.6											
Subtotale Mezzi d'opera									€ 0,02	€ 0,02	0,57%
C - MATERIALI											
C.1	CE.2.40.v	Malta tixotropica fibrinforzata con fibre sintetiche		kg	1,60	1,00	0,000	€ 0,30	€ -	€ -	0,00%
C.2	CE.2.45.c	Additivo polimero protettivo idrorepellente ad alto poterre impregnante ed impermeabilizzante		kg	0,19	1,00	0,000	€ 1,45	€ -	€ -	0,00%
C.3	MTA003	Malta cementizia "tipo MT1".	1	kg	1,75	1,05	1,838	€ 0,98	€ 1,81	€ 1,81	64,93%
C.4		MasterEmaco S 498 FR (A+B) - 17,5 kg/m²=1,75 kg/dm³									
C.5											
C.6											
Subtotale Materiali									€ 1,81	€ 1,81	64,93%
D - ONERI VARI											
D.1											
D.2											
D.3											
Subtotale Oneri Vari									€ -	€ -	0,00%
E- PRESTAZIONE DI TERZI / SUBAPPALTO											
E.1											
E.2											
E.3											
Subtotale Prest. Terzi / Subappalto									€ -	€ -	0,00%
Subtot F = A+B+C+D+E									€ 2,24	€ 2,24	80,45%
G - SPESE GENERALI							13%	del subtot. F	€ 0,29	€ 0,29	10,46%
Subtot H = subtot. F + G									€ 2,53	€ 2,53	
I - UTILI DI IMPRESA							10%	del subtot. H	€ 0,25	€ 0,25	9,09%
TOTALE GENERALE = H+ I									€ 2,78	€ 2,78	100,00%
PREZZO DI APPLICAZIONE									€/ dm³	€ 2,80	

--

ANALISI N.	
ARTICOLO N.	PA.OPD.005.b
1,000	dm <sup>3</sup>
Produzione	
quantità analizzata (a)	
1	dm <sup>3</sup>

FORMAZIONE DELL' ANALISI ( descrizione partite )	
1	1.1
2	2.1
3	3.1
4	4.1
5	5.1
6	6.1
7	7.1
8	8.1
9	9.1
10	10.1
11	11.1
12	12.1
13	13.1
14	14.1
15	15.1
16	16.1
17	17.1
18	18.1
19	19.1
20	20.1
21	21.1
22	22.1
23	23.1
24	24.1
25	25.1
26	26.1
27	27.1
28	28.1
29	29.1
30	30.1
31	31.1
32	32.1
33	33.1
34	34.1
35	35.1
36	36.1
37	37.1
38	38.1
39	39.1
40	40.1
41	41.1
42	42.1
43	43.1
44	44.1
45	45.1
46	46.1
47	47.1
48	48.1
49	49.1
50	50.1
51	51.1
52	52.1
53	53.1
54	54.1
55	55.1
56	56.1
57	57.1
58	58.1
59	59.1
60	60.1
61	61.1
62	62.1
63	63.1
64	64.1
65	65.1
66	66.1
67	67.1
68	68.1
69	69.1
70	70.1
71	71.1
72	72.1
73	73.1
74	74.1
75	75.1
76	76.1
77	77.1
78	78.1
79	79.1
80	80.1
81	81.1
82	82.1
83	83.1
84	84.1
85	85.1
86	86.1
87	87.1
88	88.1
89	89.1
90	90.1
91	91.1
92	92.1
93	93.1
94	94.1
95	95.1
96	96.1
97	97.1
98	98.1
99	99.1
100	100.1
101	101.1
102	102.1
103	103.1
104	104.1
105	105.1
106	106.1
107	107.1
108	108.1
109	109.1
110	110.1
111	111.1
112	112.1
113	113.1
114	114.1
115	115.1
116	116.1
117	117.1
118	118.1
119	119.1
120	120.1
121	121.1
122	122.1
123	123.1
124	124.1
125	125.1
126	126.1
127	127.1
128	128.1
129	129.1
130	130.1
131	131.1
132	132.1
133	133.1
134	134.1
135	135.1
136	136.1
137	137.1
138	138.1
139	139.1
140	140.1
141	141.1
142	142.1
143	143.1
144	144.1
145	145.1
146	146.1
147	147.1
148	148.1
149	149.1
150	150.1
151	151.1
152	152.1
153	153.1
154	154.1
155	155.1
156	156.1
157	157.1
158	158.1

N.	Subanalisi o refer.to	DESCRIZIONE	nr.	u.m	Quantità/te mpo di lavoro	Coeff	Incidenza	Costo unitario	Importo Parziale	Importo Totale	% su F
			(b)		(c)	(d)	(e)=b x c x d / a	(f)	(g)=e x f	(h)=g x Q	
A - MANO D'OPERA											
A.1	CE.1.01	Capo squadra (all'aperto)		ore			0,000	€ 30,91	€ -	€ -	0,00%
A.2	CE.1.02	Operaio specializzato (all'aperto)		ore			0,000	€ 29,34	€ -	€ -	0,00%
A.3	CE.1.03	Operaio qualificato (all'aperto)	1	ore	0,00620	1,00	0,006	€ 27,29	€ 0,17	€ 0,17	6,36%
A.4	CE.1.04	Manovale (all'aperto)	1	ore	0,00620	1,00	0,006	€ 24,64	€ 0,15	€ 0,15	5,74%
Subtotale Manodopera									€ 0,32	€ 0,32	12,11%
B - MEZZI D'OPERA											
B.1	SL.1.050	Betoniera Lt 500	1	ore	0,0003	1,00	0,000	€ 39,69	€ 0,01	€ 0,01	0,46%
B.2											
B.3											
B.4											
B.5											
B.6											
Subtotale Mezzi d'opera									€ 0,01	€ 0,01	0,46%
C - MATERIALI											
C.1	CE.2.40.v	Malta tixotropica fibrinforzata con fibre sintetiche		kg	1,60	1,00	0,000	€ 0,30	€ -	€ -	0,00%
C.2	CE.2.45.c	Additivo polimero protettivo idrorepellente ad alto poterre impregnante ed impermeabilizzante		kg	0,19	1,00	0,000	€ 1,45	€ -	€ -	0,00%
C.3	MTA003	Malta cementizia "tipo MT1".	1	kg	1,75	1,05	1,838	€ 0,98	€ 1,81	€ 1,81	67,88%
C.4		MasterEmaco S 498 FR (A+B) - 17,5 kg/m²*=1,75 kg/dm³									
C.5											
C.6											
Subtotale Materiali									€ 1,81	€ 1,81	67,88%
D - ONERI VARI											
D.1											
D.2											
D.3											
Subtotale Oneri Vari									€ -	€ -	0,00%
E- PRESTAZIONE DI TERZI / SUBAPPALTO											
E.1											
E.2											
E.3											
Subtotale Prest. Terzi / Subappalto									€ -	€ -	0,00%
Subtot F = A+B+C+D+E									€ 2,14	€ 2,14	80,45%
G - SPESE GENERALI							13%	del subtot. F	€ 0,28	€ 0,28	10,46%
Subtot H = subtot. F + G									€ 2,42	€ 2,42	
I - UTILI DI IMPRESA							10%	del subtot. H	€ 0,24	€ 0,24	9,09%
TOTALE GENERALE = H + I									€ 2,66	€ 2,66	100,00%
PREZZO DI APPLICAZIONE								€/ dm³	€ 2,70		

TIMBRO E FIRMA DEL CONCORRENTE

*Con malta, cementizia, di "tipo MT2", premiscelata, tixotropica, ad espansione contrastata in aria, con ritentore d'umidità liquido, con fibre sintetiche poliacrilonitrili*

TIMBRO E FIRMA DEL CONCORRENTE

--

per interventi di limitata estensione per porzioni fino a 2000 dm <sup>3</sup>		ANALISI N.	
		ARTICOLO N.	PA.OPD.006.a
	Quantità progetto	1,000	dm <sup>3</sup>
	Produzione		
	U. T.: _____	quantità analizzata (a)	
	8	1	dm <sup>3</sup>

FORMAZIONE DELL' ANALISI ( descrizione partite )	
1	1.1
2	2.1
3	3.1
4	4.1
5	5.1
6	6.1
7	7.1
8	8.1
9	9.1
10	10.1
11	11.1
12	12.1
13	13.1
14	14.1
15	15.1
16	16.1
17	17.1
18	18.1
19	19.1
20	20.1
21	21.1
22	22.1
23	23.1
24	24.1
25	25.1
26	26.1
27	27.1
28	28.1
29	29.1
30	30.1
31	31.1
32	32.1
33	33.1
34	34.1
35	35.1
36	36.1
37	37.1
38	38.1
39	39.1
40	40.1
41	41.1
42	42.1
43	43.1
44	44.1
45	45.1
46	46.1
47	47.1
48	48.1
49	49.1
50	50.1
51	51.1
52	52.1
53	53.1
54	54.1
55	55.1
56	56.1
57	57.1
58	58.1
59	59.1
60	60.1
61	61.1
62	62.1
63	63.1
64	64.1
65	65.1
66	66.1
67	67.1
68	68.1
69	69.1
70	70.1
71	71.1
72	72.1
73	73.1
74	74.1
75	75.1
76	76.1
77	77.1
78	78.1
79	79.1
80	80.1
81	81.1
82	82.1
83	83.1
84	84.1
85	85.1
86	86.1
87	87.1
88	88.1
89	89.1
90	90.1
91	91.1
92	92.1
93	93.1
94	94.1
95	95.1
96	96.1
97	97.1
98	98.1
99	99.1
100	100.1

N.	Subanalisi o refer.to	DESCRIZIONE	nr.	u.m	Quantità/te mpo di lavoro	Coeff	Incidenza	Costo unitario	Importo Parziale	Importo Totale	% su F
			(b)		(c)	(d)	(e)=b x c x d / a	(f)	(g)=e x f	(h)=g x Q	
		A - MANO D'OPERA									
A.1	CE.1.01	Capo squadra (all'aperto)		ore			0,000	€ 30,91	€ -	€ -	0,00%
A.2	CE.1.02	Operaio specializzato (all'aperto)		ore			0,000	€ 29,34	€ -	€ -	0,00%
A.3	CE.1.03	Operaio qualificato (all'aperto)	1	ore	0,0080	1,00	0,008	€ 27,29	€ 0,22	€ 0,22	8,12%
A.4	CE.1.04	Manovale (all'aperto)	1	ore	0,0080	1,00	0,008	€ 24,64	€ 0,20	€ 0,20	7,33%
Subtotale Manodopera									€ 0,42	€ 0,42	15,44%
		B - MEZZI D'OPERA									
B.1	SL.1.050	Betoniera Lt 500	1	ore	0,0004	1,00	0,000	€ 39,69	€ 0,02	€ 0,02	0,59%
B.2											
B.3											
B.4											
B.5											
B.6											

--

per interventi di limitata estensione oltre 2000 dm³		ANALISI N.	
		ARTICOLO N.	PA.OPD.006.b
	Quantità progetto	1,000	dm³
	Produzione		
	U. T.: _____	quantità analizzata (a)	
	8	1	dm³

FORMAZIONE DELL' ANALISI ( descrizione partite )	
1	1.1
2	2.1
3	3.1
4	4.1
5	5.1
6	6.1
7	7.1
8	8.1
9	9.1
10	10.1
11	11.1
12	12.1
13	13.1
14	14.1
15	15.1
16	16.1
17	17.1
18	18.1
19	19.1
20	20.1
21	21.1
22	22.1
23	23.1
24	24.1
25	25.1
26	26.1
27	27.1
28	28.1
29	29.1
30	30.1
31	31.1
32	32.1
33	33.1
34	34.1
35	35.1
36	36.1
37	37.1
38	38.1
39	39.1
40	40.1
41	41.1
42	42.1
43	43.1
44	44.1
45	45.1
46	46.1
47	47.1
48	48.1
49	49.1
50	50.1
51	51.1
52	52.1
53	53.1
54	54.1
55	55.1
56	56.1
57	57.1
58	58.1
59	59.1
60	60.1
61	61.1
62	62.1
63	63.1
64	64.1
65	65.1
66	66.1
67	67.1
68	68.1
69	69.1
70	70.1
71	71.1
72	72.1
73	73.1
74	74.1
75	75.1
76	76.1
77	77.1
78	78.1
79	79.1
80	80.1
81	81.1
82	82.1
83	83.1
84	84.1
85	85.1
86	86.1
87	87.1
88	88.1
89	89.1
90	90.1
91	91.1
92	92.1
93	93.1
94	94.1
95	95.1
96	96.1
97	97.1
98	98.1
99	99.1
100	100.1
101	101.1
102	102.1
103	103.1
104	104.1
105	105.1
106	106.1
107	107.1
108	108.1
109	109.1
110	110.1
111	111.1
112	112.1
113	113.1
114	114.1
115	115.1
116	116.1
117	117.1
118	118.1
119	119.1
120	120.1
121	121.1
122	122.1
123	123.1
124	124.1
125	125.1
126	126.1
127	127.1
128	128.1
129	129.1
130	130.1
131	131.1
132	132.1
133	133.1
134	134.1
135	135.1
136	136.1
137	137.1
138	138.1
139	139.1
140	140.1
141	141.1
142	142.1
143	143.1
144	144.1
145	145.1
146	146.1
147	147.1
148	148.1
149	149.1
150	150.1
151	151.1
152	152.1
153	153.1
154	154.1
155	155.1
156	156.1
157	157.1
158	158.1

N.	Subanalisi o refer.to	DESCRIZIONE	nr.	u.m	Quantità/te mpo di lavoro	Coeff	Incidenza	Costo unitario	Importo Parziale	Importo Totale	% su F
			(b)		(c)	(d)	(e)=b x c x d / a	(f)	(g)=e x f	(h)=g x Q	
		A - MANO D'OPERA									
A.1	CE.1.01	Capo squadra (all'aperto)		ore			0,000	€ 30,91	€ -	€ -	0,00%
A.2	CE.1.02	Operaio specializzato (all'aperto)		ore			0,000	€ 29,34	€ -	€ -	0,00%
A.3	CE.1.03	Operaio qualificato (all'aperto)	1	ore	0,0062	1,00	0,006	€ 27,29	€ 0,17	€ 0,17	6,58%
A.4	CE.1.04	Manovale (all'aperto)	1	ore	0,0062	1,00	0,006	€ 24,64	€ 0,15	€ 0,15	5,95%
Subtotale Manodopera									€ 0,32	€ 0,32	12,53%
		B - MEZZI D'OPERA									
B.1	SL.1.050	Betoniera Lt 500	1	ore	0,0003	1,00	0,000	€ 39,69	€ 0,01	€ 0,01	0,48%
B.2											
B.3											
B.4											
B.5											
B.6											

*Con malta, cementizia, di "tipo MT3", premiscelata, tixotropica, bicomponente, polimero modificata, contenente fibre sintetiche poliacrilonitrili*

N.	Subanalisi o refer.to	DESCRIZIONE	nr.	u.m	Quantità/te mpo di lavoro	Coeff	Incidenza	Costo unitario	Importo Parziale	Importo Totale	% su F
			(b)		(c)	(d)	(e)=b x c x d / a	(f)	(g)=e x f	(h)=g x Q	
A - MANO D'OPERA											
A.1	CE.1.01	Capo squadra (all'aperto)		ore			0,000	€ 30,91	€ -	€ -	0,00%
A.2	CE.1.02	Operaio specializzato (all'aperto)		ore			0,000	€ 29,34	€ -	€ -	0,00%
A.3	CE.1.03	Operaio qualificato (all'aperto)	1	ore	0,0080	1,00	0,008	€ 27,29	€ 0,22	€ 0,22	6,85%
A.4	CE.1.04	Manovale (all'aperto)	1	ore	0,0080	1,00	0,008	€ 24,64	€ 0,20	€ 0,20	6,18%
Subtotale Manodopera									€ 0,42	€ 0,42	13,03%
B - MEZZI D'OPERA											
B.1	SL.1.050	Betoniera Lt 500	1	ore	0,0004	1,00	0,000	€ 39,69	€ 0,02	€ 0,02	0,50%
B.2											
B.3											
B.4											
B.5											
B.6											
Subtotale Mezzi d'opera									€ 0,02	€ 0,02	0,50%
C - MATERIALI											
C.1	CE.2.40.v	Malta tixotropica fibrinforzata con fibre sintetiche		kg	5,00	1,00	0,000	€ 0,30	€ -	€ -	0,00%
C.2	CE.2.85	Componente ritentore di umidità		kg	0,00	1,00	0,000	€ 7,00	€ -	€ -	0,00%
C.3	MTA005	Malta cementizia "tipo MT3".	1	kg	2,10	1,00	2,100	€ 1,02	€ 2,13	€ 2,13	66,92%
C.4		MasterEmaco S 955 (A+B) - 21 kg/m²=2,10 kg/dm³									
C.5											
C.6											
Subtotale Materiali									€ 2,13	€ 2,13	66,92%
D - ONERI VARI											
D.1											
D.2											
D.3											
Subtotale Oneri Vari									€ -	€ -	0,00%
E- PRESTAZIONE DI TERZI / SUBAPPALTO											
E.1											
E.2											
E.3											
Subtotale Prest. Terzi / Subappalto									€ -	€ -	0,00%
Subtot F = A+B+C+D+E									€ 2,56	€ 2,56	80,45%
G - SPESE GENERALI							13%	del subtot. F	€ 0,33	€ 0,33	10,46%
Subtot H = subtot. F + G									€ 2,90	€ 2,90	
I - UTILI DI IMPRESA							10%	del subtot. H	€ 0,29	€ 0,29	9,09%
TOTALE GENERALE = H+ I									€ 3,19	€ 3,19	100,00%
PREZZO DI APPLICAZIONE									€/ 0	€ 3,19	

--

per interventi di limitata estensione per porzioni fino a 2000 dm<sup>3</sup>

[illegible]

N.	Subanalisi o refer.to	DESCRIZIONE	nr.	u.m	Quantità/te mpo di lavoro	Coeff	Incidenza	Costo unitario	Importo Parziale	Importo Totale	% su F
			(b)		(c)	(d)	(e)=b x c x d / a	(f)	(g)=e x f	(h)=g x Q	
A - MANO D'OPERA											
A.1	CE.1.01	Capo squadra (all'aperto)		ore			0,000	€ 30,91	€ -	€ -	0,00%
A.2	CE.1.02	Operaio specializzato (all'aperto)		ore			0,000	€ 29,34	€ -	€ -	0,00%
A.3	CE.1.03	Operaio qualificato (all'aperto)	1	ore	0,0080	1,00	0,008	€ 27,29	€ 0,22	€ 0,22	6,57%
A.4	CE.1.04	Manovale (all'aperto)	1	ore	0,0080	1,00	0,008	€ 24,64	€ 0,20	€ 0,20	5,94%
Subtotale Manodopera									€ 0,42	€ 0,42	12,51%
B - MEZZI D'OPERA											
B.1	SL.1.050	Betoniera Lt 500	1	ore	0,0004	1,00	0,000	€ 39,69	€ 0,02	€ 0,02	0,48%
B.2											
B.3											
B.4											
B.5											
B.6											
Subtotale Mezzi d'opera									€ 0,02	€ 0,02	0,48%
C - MATERIALI											
C.1	CE.2.40.v	Malta tixotropica fibrorinforzata con fibre sintetiche		kg	5,00	1,00	0,000	€ 0,30	€ -	€ -	0,00%
C.2	CE.2.85	Componente ritentore di umidità		kg	0,00	1,00	0,000	€ 7,00	€ -	€ -	0,00%
C.3	MTA005	Malta cementizia "tipo MT3".	1	kg	2,10	1,05	2,205	€ 1,02	€ 2,24	€ 2,24	67,46%
C.4		MasterEmaco S 955 (A+B) - 21 kg/m²=2,10 kg/dm³									
C.5											
C.6											
Subtotale Materiali									€ 2,24	€ 2,24	67,46%
D - ONERI VARI											
D.1											
D.2											
D.3											
Subtotale Oneri Vari									€ -	€ -	0,00%
E- PRESTAZIONE DI TERZI / SUBAPPALTO											
E.1											
E.2											
E.3											
Subtotale Prest. Terzi / Subappalto									€ -	€ -	0,00%
Subtot F = A+B+C+D+E									€ 2,67	€ 2,67	80,45%
G - SPESE GENERALI							13%	del subtot. F	€ 0,35	€ 0,35	10,46%
Subtot H = subtot. F + G									€ 3,02	€ 3,02	
I - UTILI DI IMPRESA							10%	del subtot. H	€ 0,30	€ 0,30	9,09%
TOTALE GENERALE = H+ I									€ 3,32	€ 3,32	100,00%
PREZZO DI APPLICAZIONE									€/ dm³	€ 3,40	

--

per interventi di limitata estensione oltre 2000 dm <sup>3</sup>	
--	--

[illegible]

N.	Subanalisi o refer.to	DESCRIZIONE	nr.	u.m	Quantità/te mpo di lavoro	Coeff	Incidenza	Costo unitario	Importo Parziale	Importo Totale	% su F
			(b)		(c)	(d)	(e)=b x c x d / a	(f)	(g)=e x f	(h)=g x Q	
A - MANO D'OPERA											
A.1	CE.1.01	Capo squadra (all'aperto)		ore			0,000	€ 30,91	€ -	€ -	0,00%
A.2	CE.1.02	Operaio specializzato (all'aperto)		ore			0,000	€ 29,34	€ -	€ -	0,00%
A.3	CE.1.03	Operaio qualificato (all'aperto)	1	ore	0,0060	1,00	0,006	€ 27,29	€ 0,16	€ 0,16	5,14%
A.4	CE.1.04	Manovale (all'aperto)	1	ore	0,0060	1,00	0,006	€ 24,64	€ 0,15	€ 0,15	4,64%
Subtotale Manodopera									€ 0,31	€ 0,31	9,78%
B - MEZZI D'OPERA											
B.1	SL.1.050	Betoniera Lt 500	1	ore	0,0003	1,00	0,000	€ 39,69	€ 0,01	€ 0,01	0,37%
B.2											
B.3											
B.4											
B.5											
B.6											
Subtotale Mezzi d'opera									€ 0,01	€ 0,01	0,37%
C - MATERIALI											
C.1	CE.2.40.v	Malta tixotropica fibrorinforzata con fibre sintetiche		kg	5,00	1,00	0,000	€ 0,30	€ -	€ -	0,00%
C.2	CE.2.85	Componente ritentore di umidità		kg	0,00	1,00	0,000	€ 7,00	€ -	€ -	0,00%
C.3	MTA005	Malta cementizia "tipo MT3".	1	kg	2,10	1,05	2,205	€ 1,02	€ 2,24	€ 2,24	70,30%
C.4		MasterEmaco S 955 (A+B) - 21 kg/m²=2,10 kg/dm³									
C.5											
C.6											
Subtotale Materiali									€ 2,24	€ 2,24	70,30%
D - ONERI VARI											
D.1											
D.2											
D.3											
Subtotale Oneri Vari									€ -	€ -	0,00%
E- PRESTAZIONE DI TERZI / SUBAPPALTO											
E.1											
E.2											
E.3											
Subtotale Prest. Terzi / Subappalto									€ -	€ -	0,00%
Subtot F = A+B+C+D+E									€ 2,56	€ 2,56	80,45%
G - SPESE GENERALI							13%	del subtot. F	€ 0,33	€ 0,33	10,46%
Subtot H = subtot. F + G									€ 2,90	€ 2,90	
I - UTILI DI IMPRESA							10%	del subtot. H	€ 0,29	€ 0,29	9,09%
TOTALE GENERALE = H+ I									€ 3,19	€ 3,19	100,00%
PREZZO DI APPLICAZIONE									€/ dm³	€ 3,20	

TIMBRO E FIRMA DEL CONCORRENTE

--

per interventi di limitata estensione per porzioni fino a 2000 dm <sup>3</sup>		ANALISI N.	
		ARTICOLO N.	PA.OPD.008.a
	Quantità progetto	1,000	dm <sup>3</sup>
	Produzione		
	U. T.: _____	quantità analizzata (a)	
	8	1	dm <sup>3</sup>

FORMAZIONE DELL' ANALISI ( descrizione partite )	
1	1.1
2	2.1
3	3.1
4	4.1
5	5.1
6	6.1
7	7.1
8	8.1
9	9.1
10	10.1
11	11.1
12	12.1
13	13.1
14	14.1
15	15.1
16	16.1
17	17.1
18	18.1
19	19.1
20	20.1
21	21.1
22	22.1
23	23.1
24	24.1
25	25.1
26	26.1
27	27.1
28	28.1
29	29.1
30	30.1
31	31.1
32	32.1
33	33.1
34	34.1
35	35.1
36	36.1
37	37.1
38	38.1
39	39.1
40	40.1
41	41.1
42	42.1
43	43.1
44	44.1
45	45.1
46	46.1
47	47.1
48	48.1
49	49.1
50	50.1
51	51.1
52	52.1
53	53.1
54	54.1
55	55.1
56	56.1
57	57.1
58	58.1
59	59.1
60	60.1
61	61.1
62	62.1
63	63.1
64	64.1
65	65.1
66	66.1
67	67.1
68	68.1
69	69.1
70	70.1
71	71.1
72	72.1
73	73.1
74	74.1
75	75.1
76	76.1
77	77.1
78	78.1
79	79.1
80	80.1
81	81.1
82	82.1
83	83.1
84	84.1
85	85.1
86	86.1
87	87.1
88	88.1
89	89.1
90	90.1
91	91.1
92	92.1
93	93.1
94	94.1
95	95.1
96	96.1
97	97.1
98	98.1
99	99.1
100	100.1

N.	Subanalisi o refer.to	DESCRIZIONE	nr.	u.m	Quantità/te mpo di lavoro	Coeff	Incidenza	Costo unitario	Importo Parziale	Importo Totale	% su F
			(b)		(c)	(d)	(e)=b x c x d / a	(f)	(g)=e x f	(h)=g x Q	
		A - MANO D'OPERA									
A.1	CE.1.01	Capo squadra (all'aperto)		ore			0,000	€ 30,91	€ -	€ -	0,00%
A.2	CE.1.02	Operaio specializzato (all'aperto)		ore			0,000	€ 29,34	€ -	€ -	0,00%
A.3	CE.1.03	Operaio qualificato (all'aperto)	1	ore	0,0080	1,00	0,008	€ 27,29	€ 0,22	€ 0,22	8,09%
A.4	CE.1.04	Manovale (all'aperto)	1	ore	0,0080	1,00	0,008	€ 24,64	€ 0,20	€ 0,20	7,30%
Subtotale Manodopera									€ 0,42	€ 0,42	15,39%
		B - MEZZI D'OPERA									
B.1	SL.1.050	Betoniera Lt 500	1	ore	0,0003	1,00	0,000	€ 39,69	€ 0,01	€ 0,01	0,49%
B.2											
B.3											
B.4											
B.5											
B.6											

--

per interventi di limitata estensione oltre 2000 dm³		ANALISI N.	
		ARTICOLO N.	PA.OPD.008.b
	Quantità progetto	1,000	dm³
	Produzione		
	U. T.: _____	quantità analizzata (a)	
	8	1	dm³

FORMAZIONE DELL' ANALISI ( descrizione partite )	
1	1.1
2	2.1
3	3.1
4	4.1
5	5.1
6	6.1
7	7.1
8	8.1
9	9.1
10	10.1
11	11.1
12	12.1
13	13.1
14	14.1
15	15.1
16	16.1
17	17.1
18	18.1
19	19.1
20	20.1
21	21.1
22	22.1
23	23.1
24	24.1
25	25.1
26	26.1
27	27.1
28	28.1
29	29.1
30	30.1
31	31.1
32	32.1
33	33.1
34	34.1
35	35.1
36	36.1
37	37.1
38	38.1
39	39.1
40	40.1
41	41.1
42	42.1
43	43.1
44	44.1
45	45.1
46	46.1
47	47.1
48	48.1
49	49.1
50	50.1
51	51.1
52	52.1
53	53.1
54	54.1
55	55.1
56	56.1
57	57.1
58	58.1
59	59.1
60	60.1
61	61.1
62	62.1
63	63.1
64	64.1
65	65.1
66	66.1
67	67.1
68	68.1
69	69.1
70	70.1
71	71.1
72	72.1
73	73.1
74	74.1
75	75.1
76	76.1
77	77.1
78	78.1
79	79.1
80	80.1
81	81.1
82	82.1
83	83.1
84	84.1
85	85.1
86	86.1
87	87.1
88	88.1
89	89.1
90	90.1
91	91.1
92	92.1
93	93.1
94	94.1
95	95.1
96	96.1
97	97.1
98	98.1
99	99.1
100	100.1

N.	Subanalisi o refer.to	DESCRIZIONE	nr.	u.m	Quantità/te mpo di lavoro	Coeff	Incidenza	Costo unitario	Importo Parziale	Importo Totale	% su F
			(b)		(c)	(d)	(e)=b x c x d / a	(f)	(g)=e x f	(h)=g x Q	
A - MANO D'OPERA											
A.1	CE.1.01	Capo squadra (all'aperto)		ore			0,000	€ 30,91	€ -	€ -	0,00%
A.2	CE.1.02	Operaio specializzato (all'aperto)		ore			0,000	€ 29,34	€ -	€ -	0,00%
A.3	CE.1.03	Operaio qualificato (all'aperto)	1	ore	0,0060	1,00	0,006	€ 27,29	€ 0,16	€ 0,16	6,38%
A.4	CE.1.04	Manovale (all'aperto)	1	ore	0,0060	1,00	0,006	€ 24,64	€ 0,15	€ 0,15	5,76%
Subtotale Manodopera									€ 0,31	€ 0,31	12,14%
B - MEZZI D'OPERA											
B.1	SL.1.050	Betoniera Lt 500	1	ore	0,0003	1,00	0,000	€ 39,69	€ 0,01	€ 0,01	0,39%
B.2											
B.3											
B.4											
B.5											
B.6											
Subtotale Mezzi d'opera									€ 0,01	€ 0,01	0,39%
C - MATERIALI											
C.1	CE.2.40.s	Malta colabile monocomponente con fibre inorganiche		kg	2,00	1,00	0,000	€ 0,75	€ -	€ -	0,00%
C.2	CE.2.85	Componente ritentore di umidità		kg	0,00	1,00	0,000	€ 7,00	€ -	€ -	0,00%
C.3	MTA006	Malta cementizia "tipo MC1".	1	kg	1,97	1,05	2,069	€ 0,84	€ 1,73	€ 1,73	67,61%
C.4		MasterEmaco S 485 FR (A+B) - 19,7 kg/m²=1,97 kg/dm³								€ -	0,00%
C.5	CE.7.8	Acqua	1	m³	0,00	1,00	0,001	€ 8,00	€ 0,01	€ 0,01	0,31%
C.6											
Subtotale Materiali									€ 1,74	€ 1,74	67,92%
D - ONERI VARI											
D.1											
D.2											
D.3											
Subtotale Oneri Vari									€ -	€ -	0,00%
E- PRESTAZIONE DI TERZI / SUBAPPALTO											
E.1											
E.2											
E.3											
Subtotale Prest. Terzi / Subappalto									€ -	€ -	0,00%
Subtot F = A+B+C+D+E									€ 2,06	€ 2,06	80,45%
G - SPESE GENERALI							13%	del subtot. F	€ 0,27	€ 0,27	10,46%
Subtot H = subtot. F + G									€ 2,33	€ 2,33	
I - UTILI DI IMPRESA							10%	del subtot. H	€ 0,23	€ 0,23	9,09%
TOTALE GENERALE = H+ I									€ 2,57	€ 2,57	100,00%
PREZZO DI APPLICAZIONE									€/ dm³	€ 2,60	

Malta "tipo MC2": cementizia, premiscelata, ad espansione contrastata in aria, con ritentore d'umidità liquido, reodinamica, colabile, contenete fibre sintetiche poliacrilonitrili

N.	Subanalisi o refer.to	DESCRIZIONE	nr.	u.m	Quantità/te mpo di lavoro	Coeff	Incidenza	Costo unitario	Importo Parziale	Importo Totale	% su F
			(b)		(c)	(d)	(e)=b x c x d / a	(f)	(g)=e x f	(h)=g x Q	
		A - MANO D'OPERA									
A.1	CE.1.01	Capo squadra (all'aperto)		ore			0,000	€ 30,91	€ -	€ -	0,00%
A.2	CE.1.02	Operaio specializzato (all'aperto)		ore			0,000	€ 29,34	€ -	€ -	0,00%
A.3	CE.1.03	Operaio qualificato (all'aperto)	1	ore	0,0080	1,00	0,008	€ 27,29	€ 0,22	€ 0,22	8,98%
A.4	CE.1.04	Manovale (all'aperto)	1	ore	0,0080	1,00	0,008	€ 24,64	€ 0,20	€ 0,20	8,11%
Subtotale Manodopera									€ 0,42	€ 0,42	17,08%
		B - MEZZI D'OPERA									
B.1	SL.1.050	Betoniera Lt 500	1	ore	0,0003	1,00	0,000	€ 39,69	€ 0,01	€ 0,01	0,54%
B.2											
B.3											
B.4											
B.5											
B.6											
Subtotale Mezzi d'opera									€ 0,01	€ 0,01	0,54%
		C - MATERIALI									
C.1	CE.2.40.v	Malta tixotropica fibrorinforzata con fibre sintetiche		kg	2,35	1,00	0,000	€ 0,30	€ -	€ -	0,00%
C.2	CE.2.85	Componente ritentore di umidità		kg	0,00	1,00	0,000	€ 7,00	€ -	€ -	0,00%
C.3	MTA007	Malta cementizia "tipo MC2".	1	kg	2,05	1,00	2,050	€ 0,74	€ 1,52	€ 1,52	62,49%
C.4		MasterEmaco S 475 PG (A+B) - 20,5 kg/m²=2,05 kg/dm³									
C.5	CE.7.8	Acqua	1	m³	0,001	1,00	0,001	€ 8,00	€ 0,01	€ 0,01	0,33%
C.6											
Subtotale Materiali									€ 1,53	€ 1,53	62,82%
		D - ONERI VARI									
D.1											
D.2											
D.3											
Subtotale Oneri Vari									€ -	€ -	0,00%
		E- PRESTAZIONE DI TERZI / SUBAPPALTO									
E.1											
E.2											
E.3											
Subtotale Prest. Terzi / Subappalto									€ -	€ -	0,00%
Subtot F = A+B+C+D+E									€ 1,96	€ 1,96	80,45%
G - SPESE GENERALI							13%	del subtot. F	€ 0,25	€ 0,25	10,46%
Subtot H = subtot. F + G									€ 2,21	€ 2,21	
I - UTILI DI IMPRESA							10%	del subtot. H	€ 0,22	€ 0,22	9,09%
TOTALE GENERALE = H+ I									€ 2,43	€ 2,43	100,00%
PREZZO DI APPLICAZIONE									€ / 0	€ 2,44	

--

per interventi di limitata estensione per porzioni fino a 2000 dm <sup>3</sup>		ANALISI N.	
		ARTICOLO N.	PA.OPD.009.a
	Quantità progetto	1,000	dm <sup>3</sup>
	Produzione		
	U. T.: _____	quantità analizzata (a)	
	8	1	dm <sup>3</sup>

FORMAZIONE DELL' ANALISI ( descrizione partite )	
1	1.1
2	2.1
3	3.1
4	4.1
5	5.1
6	6.1
7	7.1
8	8.1
9	9.1
10	10.1
11	11.1
12	12.1
13	13.1
14	14.1
15	15.1
16	16.1
17	17.1
18	18.1
19	19.1
20	20.1
21	21.1
22	22.1
23	23.1
24	24.1
25	25.1
26	26.1
27	27.1
28	28.1
29	29.1
30	30.1
31	31.1
32	32.1
33	33.1
34	34.1
35	35.1
36	36.1
37	37.1
38	38.1
39	39.1
40	40.1
41	41.1
42	42.1
43	43.1
44	44.1
45	45.1
46	46.1
47	47.1
48	48.1
49	49.1
50	50.1
51	51.1
52	52.1
53	53.1
54	54.1
55	55.1
56	56.1
57	57.1
58	58.1
59	59.1
60	60.1
61	61.1
62	62.1
63	63.1
64	64.1
65	65.1
66	66.1
67	67.1
68	68.1
69	69.1
70	70.1
71	71.1
72	72.1
73	73.1
74	74.1
75	75.1
76	76.1
77	77.1
78	78.1
79	79.1
80	80.1
81	81.1
82	82.1
83	83.1
84	84.1
85	85.1
86	86.1
87	87.1
88	88.1
89	89.1
90	90.1
91	91.1
92	92.1
93	93.1
94	94.1
95	95.1
96	96.1
97	97.1
98	98.1
99	99.1
100	100.1

N.	Subanalisi o refer.to	DESCRIZIONE	nr.	u.m	Quantità/te mpo di lavoro	Coeff	Incidenza	Costo unitario	Importo Parziale	Importo Totale	% su F
			(b)		(c)	(d)	(e)=b x c x d / a	(f)	(g)=e x f	(h)=g x Q	
		A - MANO D'OPERA									
A.1	CE.1.01	Capo squadra (all'aperto)		ore			0,000	€ 30,91	€ -	€ -	0,00%
A.2	CE.1.02	Operaio specializzato (all'aperto)		ore			0,000	€ 29,34	€ -	€ -	0,00%
A.3	CE.1.03	Operaio qualificato (all'aperto)	1	ore	0,0080	1,00	0,008	€ 27,29	€ 0,22	€ 0,22	8,64%
A.4	CE.1.04	Manovale (all'aperto)	1	ore	0,0080	1,00	0,008	€ 24,64	€ 0,20	€ 0,20	7,80%
Subtotale Manodopera									€ 0,42	€ 0,42	16,45%
		B - MEZZI D'OPERA									
B.1	SL.1.050	Betoniera Lt 500	1	ore	0,0003	1,00	0,000	€ 39,69	€ 0,01	€ 0,01	0,52%
B.2											
B.3											
B.4											
B.5											
B.6											
Subtotale Mezzi d'opera									€ 0,01	€ 0,01	0,52%
		C - MATERIALI									
C.1	CE.2.40.v	Malta tixotropica fibrorinforzata con fibre sintetiche		kg	2,35	1,00	0,000	€ 0,30	€ -	€ -	0,00%
C.2	CE.2.85	Componente ritentore di umidità		kg	0,00	1,00	0,000	€ 7,00	€ -	€ -	0,00%
C.3	MTA007	Malta cementizia "tipo MC2".	1	kg	2,05	1,05	2,153	€ 0,74	€ 1,60	€ 1,60	63,16%
C.4		MasterEmaco S 475 PG (A+B) - 20,5 kg/m²=2,05 kg/dm³							€ -	€ -	0,00%
C.5	CE.7.8	Acqua	1	m³	0,001	1,00	0,001	€ 8,00	€ 0,01	€ 0,01	0,32%
C.6											
Subtotale Materiali									€ 1,60	€ 1,60	63,48%
		D - ONERI VARI									
D.1											
D.2											
D.3											
Subtotale Oneri Vari									€ -	€ -	0,00%
		E- PRESTAZIONE DI TERZI / SUBAPPALTO									
E.1											
E.2											
E.3											
Subtotale Prest. Terzi / Subappalto									€ -	€ -	0,00%
Subtot F = A+B+C+D+E									€ 2,03	€ 2,03	80,45%
G - SPESE GENERALI							13%	del subtot. F	€ 0,26	€ 0,26	10,46%
Subtot H = subtot. F + G									€ 2,30	€ 2,30	
I - UTILI DI IMPRESA							10%	del subtot. H	€ 0,23	€ 0,23	9,09%
TOTALE GENERALE = H+ I									€ 2,53	€ 2,53	100,00%
PREZZO DI APPLICAZIONE									€/ dm³	€ 2,60	

--

per interventi di limitata estensione oltre 2000 dm <sup>3</sup>		ANALISI N.	
		ARTICOLO N.	PA.OPD.009.b
	Quantità progetto	1,000	dm <sup>3</sup>
	Produzione		
	U. T.: _____	quantità analizzata (a)	
	8	1	dm <sup>3</sup>

FORMAZIONE DELL' ANALISI ( descrizione partite )	
1	1.1
2	2.1
3	3.1
4	4.1
5	5.1
6	6.1
7	7.1
8	8.1
9	9.1
10	10.1
11	11.1
12	12.1
13	13.1
14	14.1
15	15.1
16	16.1
17	17.1
18	18.1
19	19.1
20	20.1
21	21.1
22	22.1
23	23.1
24	24.1
25	25.1
26	26.1
27	27.1
28	28.1
29	29.1
30	30.1
31	31.1
32	32.1
33	33.1
34	34.1
35	35.1
36	36.1
37	37.1
38	38.1
39	39.1
40	40.1
41	41.1
42	42.1
43	43.1
44	44.1
45	45.1
46	46.1
47	47.1
48	48.1
49	49.1
50	50.1
51	51.1
52	52.1
53	53.1
54	54.1
55	55.1
56	56.1
57	57.1
58	58.1
59	59.1
60	60.1
61	61.1
62	62.1
63	63.1
64	64.1
65	65.1
66	66.1
67	67.1
68	68.1
69	69.1
70	70.1
71	71.1
72	72.1
73	73.1
74	74.1
75	75.1
76	76.1
77	77.1
78	78.1
79	79.1
80	80.1
81	81.1
82	82.1
83	83.1
84	84.1
85	85.1
86	86.1
87	87.1
88	88.1
89	89.1
90	90.1
91	91.1
92	92.1
93	93.1
94	94.1
95	95.1
96	96.1
97	97.1
98	98.1
99	99.1
100	100.1

N.	Subanalisi o refer.to	DESCRIZIONE	nr.	u.m	Quantità/te mpo di lavoro	Coeff	Incidenza	Costo unitario	Importo Parziale	Importo Totale	% su F
			(b)		(c)	(d)	(e)=b x c x d / a	(f)	(g)=e x f	(h)=g x Q	
		A - MANO D'OPERA									
A.1	CE.1.01	Capo squadra (all'aperto)		ore			0,000	€ 30,91	€ -	€ -	0,00%
A.2	CE.1.02	Operaio specializzato (all'aperto)		ore			0,000	€ 29,34	€ -	€ -	0,00%
A.3	CE.1.03	Operaio qualificato (all'aperto)	1	ore	0,0060	1,00	0,006	€ 27,29	€ 0,16	€ 0,16	6,84%
A.4	CE.1.04	Manovale (all'aperto)	1	ore	0,0060	1,00	0,006	€ 24,64	€ 0,15	€ 0,15	6,18%
Subtotale Manodopera									€ 0,31	€ 0,31	13,02%
		B - MEZZI D'OPERA									
B.1	SL.1.050	Betoniera Lt 500	1	ore	0,0003	1,00	0,000	€ 39,69	€ 0,01	€ 0,01	0,41%
B.2											
B.3											
B.4											
B.5											
B.6											
Subtotale Mezzi d'opera									€ 0,01	€ 0,01	0,41%
		C - MATERIALI									
C.1	CE.2.40.v	Malta tixotropica fibrorinforzata con fibre sintetiche		kg	2,35	1,00	0,000	€ 0,30	€ -	€ -	0,00%
C.2	CE.2.85	Componente ritentore di umidità		kg	0,00	1,00	0,000	€ 7,00	€ -	€ -	0,00%
C.3	MTA007	Malta cementizia "tipo MC2".	1	kg	2,05	1,05	2,153	€ 0,74	€ 1,60	€ 1,60	66,68%
C.4		MasterEmaco S 475 PG (A+B) - 20,5 kg/m²=2,05 kg/dm³							€ -	€ -	0,00%
C.5	CE.7.8	Acqua	1	m³	0,001	1,00	0,001	€ 8,00	€ 0,01	€ 0,01	0,33%
C.6											
Subtotale Materiali									€ 1,60	€ 1,60	67,02%
		D - ONERI VARI									
D.1											
D.2											
D.3											
Subtotale Oneri Vari									€ -	€ -	0,00%
		E- PRESTAZIONE DI TERZI / SUBAPPALTO									
E.1											
E.2											
E.3											
Subtotale Prest. Terzi / Subappalto									€ -	€ -	0,00%
Subtot F = A+B+C+D+E									€ 1,93	€ 1,93	80,45%
G - SPESE GENERALI							13%	del subtot. F	€ 0,25	€ 0,25	10,46%
Subtot H = subtot. F + G									€ 2,18	€ 2,18	
I - UTILI DI IMPRESA							10%	del subtot. H	€ 0,22	€ 0,22	9,09%
TOTALE GENERALE = H+ I									€ 2,39	€ 2,39	100,00%
PREZZO DI APPLICAZIONE									€/ dm³	€ 2,40	

autostrade II per l'Italia S.p.A.											
RIPRISTINO SUPERFICIALE DI STRUTTURE AMMALORATE IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO, precedentemente preparate, mediante applicazione per colaggi/getto di malte, aventi caratteristiche e prestazioni come indicato nelle Norme Tecniche. Il prezzo comprende e compensa: la sabbiatura per il trattamento dei ferri in vista, ove richiesto dalla D.L.; la pulizia e la saturazione delle superfici di supporto con acqua in pressione; la fornitura e posa della malta, la sua rifinitura superficiale; l'eventuale stagionatura della malta, durante la fase di maturazione, con prodotti antievaporanti o con acqua nebulizzata; ogni altra prestazione, fornitura ed onere. Solo escluso: la preparazione delle strutture, i ponteggi e le casserature eventualmente occorrenti. Malta "tipo MC3": cementizia, premiscelata, reoplastica, colabile, ad espansione contrastata in aria, con ritentore d'umidità liquido, ad elevatissima duttilità, contenente fibre sintetiche poliacrilonitrili e fibrorinforzata con fibre metallicherigide ( di acciaio) caratterizzate da lunghezza 30 mm, diametro 0,6 mm forma a catino, resistenza a trazione > 1200 MPa.									ANALISI N.		
									ARTICOLO N.	PA.OPD.010	
									Quantità progetto	1,000	0
									Produzione		
U. T.:_____		quantità analizzata (a)									
8		1		0							
FORMAZIONE DELL' ANALISI ( descrizione partite )											
N.	Subanalisi o rifer.to	DESCRIZIONE	nr.	u.m	Quantità/te mpo di lavoro	Coeff	Incidenza	Costo unitario	Importo Parziale	Importo Totale	% su F
			(b)		(c)	(d)	(e)=b x c x d / a	(f)	(g)=e x f	(h)=g x Q	
		A - MANO D'OPERA									
A.1	CE.1.01	Capo squadra (all'aperto)		ore			0,000	€ 30,91	€ -	€ -	0,00%
A.2	CE.1.02	Operaio specializzato (all'aperto)		ore			0,000	€ 29,34	€ -	€ -	0,00%
A.3	CE.1.03	Operaio qualificato (all'aperto)	1	ore	0,0118	1,00	0,012	€ 27,29	€ 0,32	€ 0,32	9,90%
A.4	CE.1.04	Manovale (all'aperto)	1	ore	0,0118	1,00	0,012	€ 24,64	€ 0,29	€ 0,29	8,94%
Subtotale Manodopera									€ 0,61	€ 0,61	18,84%
		B - MEZZI D'OPERA									
B.1	SL.1.050	Betoniera Lt 500	1	ore	0,0005	1,00	0,001	€ 39,69	€ 0,02	€ 0,02	0,61%
B.2											
B.3											
B.4											
B.5											
B.6											
Subtotale Mezzi d'opera									€ 0,02	€ 0,02	0,61%
		C - MATERIALI									
C.1	CE.2.40.r	Malta colabile monocomponente con fibre metalliche		kg	2,10	1,00	0,000	€ 0,93	€ -	€ -	0,00%
C.2	CE.2.85	Componente ritentore di umidità		kg	0,00	1,00	0,000	€ 7,00	€ -	€ -	0,00%
C.3	MTA008	Malta cementizia "tipo MC3".	1	kg	2,00	1,00	2,000	€ 0,98	€ 1,95	€ 1,95	60,21%
C.4		MasterEmaco S 444 FR (A+B) - 20 kg/m²=2,00 kg/dm³									
C.5	CE.7.8	Acqua	1	m³	0,0032	1,00	0,003	€ 8,00	€ 0,03	€ 0,03	0,79%
C.6											
Subtotale Materiali									€ 1,98	€ 1,98	61,00%
		D - ONERI VARI									
D.1											
D.2											
D.3											
Subtotale Oneri Vari									€ -	€ -	0,00%
		E- PRESTAZIONE DI TERZI / SUBAPPALTO									
E.1											
E.2											
E.3											
Subtotale Prest. Terzi / Subappalto									€ -	€ -	0,00%
Subtot F = A+B+C+D+E									€ 2,61	€ 2,61	80,45%
G - SPESE GENERALI							13%	del subtot. F	€ 0,34	€ 0,34	10,46%
Subtot H = subtot. F + G									€ 2,95	€ 2,95	
I - UTILI DI IMPRESA							10%	del subtot. H	€ 0,29	€ 0,29	9,09%
TOTALE GENERALE = H+ I									€ 3,24	€ 3,24	100,00%
PREZZO DI APPLICAZIONE									€/ 0	€ 3,25	

TIMBRO E FIRMA DEL CONCORRENTE

autostrade II per l'italia S.p.A.											
per interventi di limitata estensione per porzioni fino a 2000 dm³									ANALISI N.		
									ARTICOLO N.		PA.OPD.010.a
									Quantità progetto	1,000	dm³
									Produzione		
									U. T.:_____	quantità analizzata (a)	
									8	1	dm³
FORMAZIONE DELL' ANALISI ( descrizione partite )											
N.	Subanalisi o refer.to	DESCRIZIONE	nr.	u.m	Quantità/te mpo di lavoro	Coeff	Incidenza	Costo unitario	Importo Parziale	Importo Totale	% su F
			(b)		(c)	(d)	(e)=b x c x d / a	(f)	(g)=e x f	(h)=g x Q	
		A - MANO D'OPERA									
A.1	CE.1.01	Capo squadra (all'aperto)		ore			0,000	€ 30,91	€ -	€ -	0,00%
A.2	CE.1.02	Operaio specializzato (all'aperto)		ore			0,000	€ 29,34	€ -	€ -	0,00%
A.3	CE.1.03	Operaio qualificato (all'aperto)	1	ore	0,0118	1,00	0,012	€ 27,29	€ 0,32	€ 0,32	9,55%
A.4	CE.1.04	Manovale (all'aperto)	1	ore	0,0118	1,00	0,012	€ 24,64	€ 0,29	€ 0,29	8,62%
Subtotale Manodopera									€ 0,61	€ 0,61	18,16%
		B - MEZZI D'OPERA									
B.1	SL.1.050	Betoniera Lt 500	1	ore	0,0005	1,00	0,001	€ 39,69	€ 0,02	€ 0,02	0,59%
B.2											
B.3											
B.4											
B.5											
B.6											

TIMBRO E FIRMA DEL CONCORRENTE

--

per interventi di limitata estensione oltre 2000 dm <sup>3</sup>		ANALISI N.	
		ARTICOLO N.	PA.OPD.010.b
	Quantità progetto	1,000	dm <sup>3</sup>
	Produzione		
	U. T.: _____	quantità analizzata (a)	
	8	1	dm <sup>3</sup>

FORMAZIONE DELL' ANALISI ( descrizione partite )	
1	1.1
2	2.1
3	3.1
4	4.1
5	5.1
6	6.1
7	7.1
8	8.1
9	9.1
10	10.1
11	11.1
12	12.1
13	13.1
14	14.1
15	15.1
16	16.1
17	17.1
18	18.1
19	19.1
20	20.1
21	21.1
22	22.1
23	23.1
24	24.1
25	25.1
26	26.1
27	27.1
28	28.1
29	29.1
30	30.1
31	31.1
32	32.1
33	33.1
34	34.1
35	35.1
36	36.1
37	37.1
38	38.1
39	39.1
40	40.1
41	41.1
42	42.1
43	43.1
44	44.1
45	45.1
46	46.1
47	47.1
48	48.1
49	49.1
50	50.1
51	51.1
52	52.1
53	53.1
54	54.1
55	55.1
56	56.1
57	57.1
58	58.1
59	59.1
60	60.1
61	61.1
62	62.1
63	63.1
64	64.1
65	65.1
66	66.1
67	67.1
68	68.1
69	69.1
70	70.1
71	71.1
72	72.1
73	73.1
74	74.1
75	75.1
76	76.1
77	77.1
78	78.1
79	79.1
80	80.1
81	81.1
82	82.1
83	83.1
84	84.1
85	85.1
86	86.1
87	87.1
88	88.1
89	89.1
90	90.1
91	91.1
92	92.1
93	93.1
94	94.1
95	95.1
96	96.1
97	97.1
98	98.1
99	99.1
100	100.1

N.	Subanalisi o refer.to	DESCRIZIONE	nr.	u.m	Quantità/te mpo di lavoro	Coeff	Incidenza	Costo unitario	Importo Parziale	Importo Totale	% su F
			(b)		(c)	(d)	(e)=b x c x d / a	(f)	(g)=e x f	(h)=g x Q	
A - MANO D'OPERA											
A.1	CE.1.01	Capo squadra (all'aperto)		ore			0,000	€ 30,91	€ -	€ -	0,00%
A.2	CE.1.02	Operaio specializzato (all'aperto)		ore			0,000	€ 29,34	€ -	€ -	0,00%
A.3	CE.1.03	Operaio qualificato (all'aperto)	1	ore	0,0082	1,00	0,008	€ 27,29	€ 0,22	€ 0,22	7,14%
A.4	CE.1.04	Manovale (all'aperto)	1	ore	0,0088	1,00	0,009	€ 24,64	€ 0,22	€ 0,22	6,91%
Subtotale Manodopera									€ 0,44	€ 0,44	14,05%
B - MEZZI D'OPERA											
B.1	SL.1.050	Betoniera Lt 500	1	ore	0,0004	1,00	0,000	€ 39,69	€ 0,01	€ 0,01	0,44%
B.2											
B.3											
B.4											
B.5											
B.6											

<p><i>RIPRISTINO SUPERFICIALE DI STRUTTURE AMMALORATE IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO, precedentemente preparate, mediante applicazione per colaggi/getto di malte, aventi caratteristiche e prestazioni come indicato nelle Norme Tecniche. Il prezzo comprende e compensa: la sabbiatura per il trattamento dei ferri in vista, ove richiesto dalla D.L.; la pulizia e la saturazione delle superfici di supporto con acqua in pressione; la fornitura e posa della malta, la sua rifinitura superficiale; l'eventuale stagionatura della malta, durante la fase di maturazione, con prodotti antievaporanti o con acqua nebulizzata; ogni altra prestazione, fornitura ed onere. Solo escluso: la preparazione delle strutture, i ponteggi e le casserature eventualmente occorrenti.</i></p> <p><i>Malta "tipo MC4": a base di uno speciale legante pozzolanico, premiscelata, a rapido indurimento anche a basse temperature, fibrorinforzata con fibre metalliche rigide (di acciaio) caratterizzate da lunghezza 30 mm, diametro 0,38 mm, resistenza a trazione &gt; 2.300 MPa ad elevatissima duttilità</i></p>	ANALISI N.		
	ARTICOLO N.	PA.OPD.011	
	Quantità progetto	1,000	0
	Produzione		
	U. T.: _____	quantità analizzata (a)	
8	1	0	

[illegible]

--

per interventi di limitata estensione per porzioni fino a 2000 dm<sup>3</sup>

FORMAZIONE DELL' ANALISI ( descrizione partite )	
1	1.1
2	2.1
3	3.1
4	4.1
5	5.1
6	6.1
7	7.1
8	8.1
9	9.1
10	10.1
11	11.1
12	12.1
13	13.1
14	14.1
15	15.1
16	16.1
17	17.1
18	18.1
19	19.1
20	20.1
21	21.1
22	22.1
23	23.1
24	24.1
25	25.1
26	26.1
27	27.1
28	28.1
29	29.1
30	30.1
31	31.1
32	32.1
33	33.1
34	34.1
35	35.1
36	36.1
37	37.1
38	38.1
39	39.1
40	40.1
41	41.1
42	42.1
43	43.1
44	44.1
45	45.1
46	46.1
47	47.1
48	48.1
49	49.1
50	50.1
51	51.1
52	52.1
53	53.1
54	54.1
55	55.1
56	56.1
57	57.1
58	58.1
59	59.1
60	60.1
61	61.1
62	62.1
63	63.1
64	64.1
65	65.1
66	66.1
67	67.1
68	68.1
69	69.1
70	70.1
71	71.1
72	72.1
73	73.1
74	74.1
75	75.1
76	76.1
77	77.1
78	78.1
79	79.1
80	80.1
81	81.1
82	82.1
83	83.1
84	84.1
85	85.1
86	86.1
87	87.1
88	88.1
89	89.1
90	90.1
91	91.1
92	92.1
93	93.1
94	94.1
95	95.1
96	96.1
97	97.1
98	98.1
99	99.1
100	100.1

N.	Subanalisi o refer.to	DESCRIZIONE	nr.	u.m	Quantità/te	Coeff	Incidenza	Costo unitario	Importo Parziale	Importo Totale	% su F
			(b)		(c)		(d)				
		A - MANO D'OPERA									
A.1	CE.1.01	Capo squadra (all'aperto)		ore			0,000	€ 30,91	€ -	€ -	0,00%
A.2	CE.1.02	Operaio specializzato (all'aperto)		ore			0,000	€ 29,34	€ -	€ -	0,00%
A.3	CE.1.03	Operaio qualificato (all'aperto)	1	ore	0,0118	1,00	0,012	€ 27,29	€ 0,32	€ 0,32	8,73%
A.4	CE.1.04	Manovale (all'aperto)	1	ore	0,0118	1,00	0,012	€ 24,64	€ 0,29	€ 0,29	7,88%
Subtotale Manodopera									€ 0,61	€ 0,61	16,61%
		B - MEZZI D'OPERA									
B.1	SL.1.050	Betoniera Lt 500	1	ore	0,0005	1,00	0,001	€ 39,69	€ 0,02	€ 0,02	0,54%
B.2											
B.3											
B.4											
B.5											
B.6											



MALTA EPOSSIDICA DI "TIPO RC", BICOMPONENTE, PRIVA DI SOLVENTI, COLABILE, avente caratteristiche e prestazioni come indicato nelle Norme Tecniche; per ripristinare in spessore centimetrico elementi che richiedono elevate prestazioni meccaniche, data in opera compreso la sabbiatura del supporto per renderlo atto a ricevere la malta di risarcimento; la stagionatura dei getti anche con curing filmanti ed ogni altra prestazione, fornitura ed onere.	ANALISI N.		
	ARTICOLO N.	PA.OPD.012	
	Quantità progetto	1,000	0
	Produzione		
	U. T.:_____	quantità analizzata (a)	
8	1	0	

N.	Subanalisi o refer.to	DESCRIZIONE	nr.	u.m	Quantità/te mpo di lavoro	Coeff	Incidenza	Costo unitario	Importo Parziale	Importo Totale	% su F
			(b)		(c)	(d)	(e)=b x c x d / a	(f)	(g)=e x f	(h)=g x Q	
A - MANO D'OPERA											
A.1	CE.1.01	Capo squadra (all'aperto)		ore			0,000	€ 30,91	€ -	€ -	0,00%
A.2	CE.1.02	Operaio specializzato (all'aperto)	1	ore	0,0250	1,00	0,025	€ 29,34	€ 0,73	€ 0,73	7,20%
A.3	CE.1.03	Operaio qualificato (all'aperto)		ore			0,000	€ 27,29	€ -	€ -	0,00%
A.4	CE.1.04	Manovale (all'aperto)		ore			0,000	€ 24,64	€ -	€ -	0,00%
Subtotale Manodopera									€ 0,73	€ 0,73	7,20%
B - MEZZI D'OPERA											
B.1	SL.1.001.a	Autocarro della portata fino a 15 q.li	1	ore	0,0250	1,00	0,025	€ 41,95	€ 1,05	€ 1,05	10,30%
B.2											
B.3											
B.4											
B.5											
B.6											
Subtotale Mezzi d'opera									€ 1,05	€ 1,05	10,30%
C - MATERIALI											
C.1	CE.2.40.b	Malta epossidica	-	kg	1,90	1,00	0,000	€ 3,48	€ -	€ -	0,00%
C.2	MTA010	Malta epossidica "tipo RC", bicomponente, priva di solventi, colabile.	1	kg	1,90	1,00	1,900	€ 3,38	€ 6,41	€ 6,41	62,95%
C.3		MasterEmaco S 2600 - 19 kg/m²=1,90 kg/dm³									
C.4											
C.5											
C.6											
Subtotale Materiali									€ 6,41	€ 6,41	62,95%
D - ONERI VARI											
D.1											
D.2											
D.3											
Subtotale Oneri Vari									€ -	€ -	0,00%
E- PRESTAZIONE DI TERZI / SUBAPPALTO											
E.1											
E.2											
E.3											
Subtotale Prest. Terzi / Subappalto									€ -	€ -	0,00%
Subtot F = A+B+C+D+E									€ 8,19	€ 8,19	80,45%
G - SPESE GENERALI							13%	del subtot. F	€ 1,07	€ 1,07	10,46%
Subtot H = subtot. F + G									€ 9,26	€ 9,26	
I - UTILI DI IMPRESA							10%	del subtot. H	€ 0,93	€ 0,93	9,09%
TOTALE GENERALE = H+ I									€ 10,19	€ 10,19	100,00%
PREZZO DI APPLICAZIONE									€/ 0	€ 10,19	

[illegible]

per interventi di limitata estensione per porzioni fino a 2000 dm<sup>3</sup>

FORMAZIONE DELL' ANALISI ( descrizione partite )	
1	1.1
2	2.1
3	3.1
4	4.1
5	5.1
6	6.1
7	7.1
8	8.1
9	9.1
10	10.1
11	11.1
12	12.1
13	13.1
14	14.1
15	15.1
16	16.1
17	17.1
18	18.1
19	19.1
20	20.1
21	21.1
22	22.1
23	23.1
24	24.1
25	25.1
26	26.1
27	27.1
28	28.1
29	29.1
30	30.1
31	31.1
32	32.1
33	33.1
34	34.1
35	35.1
36	36.1
37	37.1
38	38.1
39	39.1
40	40.1
41	41.1
42	42.1
43	43.1
44	44.1
45	45.1
46	46.1
47	47.1
48	48.1
49	49.1
50	50.1
51	51.1
52	52.1
53	53.1
54	54.1
55	55.1
56	56.1
57	57.1
58	58.1
59	59.1
60	60.1
61	61.1
62	62.1
63	63.1
64	64.1
65	65.1
66	66.1
67	67.1
68	68.1
69	69.1
70	70.1
71	71.1
72	72.1
73	73.1
74	74.1
75	75.1
76	76.1
77	77.1
78	78.1
79	79.1
80	80.1
81	81.1
82	82.1
83	83.1
84	84.1
85	85.1
86	86.1
87	87.1
88	88.1
89	89.1
90	90.1
91	91.1
92	92.1
93	93.1
94	94.1
95	95.1
96	96.1
97	97.1
98	98.1
99	99.1
100	100.1
101	101.1
102	102.1
103	103.1
104	104.1
105	105.1
106	106.1
107	107.1
108	108.1
109	109.1
110	110.1
111	111.1
112	112.1
113	113.1
114	114.1
115	115.1
116	116.1
117	117.1
118	118.1
119	119.1
120	120.1
121	121.1
122	122.1
123	123.1
124	124.1
125	125.1
126	126.1
127	127.1
128	128.1
129	129.1
130	130.1
131	131.1
132	132.1
133	133.1
134	134.1
135	135.1
136	136.1
137	137.1
138	138.1
139	139.1
140	140.1
141	141.1
142	142.1
143	143.1
144	144.1
145	145.1
146	146.1
147	147.1
148	148.1
149	149.1
150	150.1
151	151.1
152	152.1
153	153.1
154	154.1
155	155.1
156	156.1
157	157.1
158	158.1

N.	Subanalisi o refer.to	DESCRIZIONE	nr.	u.m	Quantità/te mpo di lavoro	Coeff	Incidenza	Costo unitario	Importo Parziale	Importo Totale	% su F
			(b)		(c)	(d)	(e)=b x c x d / a	(f)	(g)=e x f	(h)=g x Q	
		A - MANO D'OPERA									
A.1	CE.1.01	Capo squadra (all'aperto)		ore			0,000	€ 30,91	€ -	€ -	0,00%
A.2	CE.1.02	Operaio specializzato (all'aperto)	1	ore	0,0250	1,00	0,025	€ 29,34	€ 0,73	€ 0,73	7,79%
A.3	CE.1.03	Operaio qualificato (all'aperto)		ore			0,000	€ 27,29	€ -	€ -	0,00%
A.4	CE.1.04	Manovale (all'aperto)		ore			0,000	€ 24,64	€ -	€ -	0,00%
Subtotale Manodopera									€ 0,73	€ 0,73	7,79%
		B - MEZZI D'OPERA									
B.1	SL.1.001.a	Autocarro della portata fino a 15 q.li	1	ore	0,00250	1,00	0,003	€ 41,95	€ 0,10	€ 0,10	1,11%
B.2											
B.3											
B.4											
B.5											
B.6											

--

ANALISI N.	
ARTICOLO N.	PA.OPD.012.b
1,000	dm <sup>3</sup>
Produzione	
quantità analizzata (a)	
1	dm <sup>3</sup>

FORMAZIONE DELL' ANALISI ( descrizione partite )	
1	1.1
2	2.1
3	3.1
4	4.1
5	5.1
6	6.1
7	7.1
8	8.1
9	9.1
10	10.1
11	11.1
12	12.1
13	13.1
14	14.1
15	15.1
16	16.1
17	17.1
18	18.1
19	19.1
20	20.1
21	21.1
22	22.1
23	23.1
24	24.1
25	25.1
26	26.1
27	27.1
28	28.1
29	29.1
30	30.1
31	31.1
32	32.1
33	33.1
34	34.1
35	35.1
36	36.1
37	37.1
38	38.1
39	39.1
40	40.1
41	41.1
42	42.1
43	43.1
44	44.1
45	45.1
46	46.1
47	47.1
48	48.1
49	49.1
50	50.1
51	51.1
52	52.1
53	53.1
54	54.1
55	55.1
56	56.1
57	57.1
58	58.1
59	59.1
60	60.1
61	61.1
62	62.1
63	63.1
64	64.1
65	65.1
66	66.1
67	67.1
68	68.1
69	69.1
70	70.1
71	71.1
72	72.1
73	73.1
74	74.1
75	75.1
76	76.1
77	77.1
78	78.1
79	79.1
80	80.1
81	81.1
82	82.1
83	83.1
84	84.1
85	85.1
86	86.1
87	87.1
88	88.1
89	89.1
90	90.1
91	91.1
92	92.1
93	93.1
94	94.1
95	95.1
96	96.1
97	97.1
98	98.1
99	99.1
100	100.1

[illegible]

--

MALTA EPOSSIDICA, DI "TIPO RT", BICOMPONENTE, PRIVA DI SOLVENTI, TIXOTROPICA, avente caratteristiche e prestazioni come indicato nelle Norme Tecniche; per incollaggio di elementi in calcestruzzo, acciaio, PVC e altri materiali, data in opera compreso la sabbiatura del supporto per renderlo atto a ricevere la malta di risarcimento; la stagionatura dei getti anche con curing filmanti ed ogni altra prestazione, fornitura ed onere.	ANALISI N.		
	ARTICOLO N.		PA.OPD.013
	Quantità progetto	1,000	0
	Produzione		
	U. T.:_____	quantità analizzata (a)	
	8	1	0

N.	Subanalisi o refer.to	DESCRIZIONE	nr.	u.m	Quantità/te mpo di lavoro	Coeff	Incidenza	Costo unitario	Importo Parziale	Importo Totale	% su F
			(b)		(c)	(d)	(e)=b x c x d / a	(f)	(g)=e x f	(h)=g x Q	
		A - MANO D'OPERA									
A.1	CE.1.01	Capo squadra (all'aperto)		ore			0,000	€ 30,91	€ -	€ -	0,00%
A.2	CE.1.02	Operaio specializzato (all'aperto)	1	ore	0,0200	1,00	0,020	€ 29,34	€ 0,59	€ 0,59	2,76%
A.3	CE.1.03	Operaio qualificato (all'aperto)		ore			0,000	€ 27,29	€ -	€ -	0,00%
A.4	CE.1.04	Manovale (all'aperto)		ore			0,000	€ 24,64	€ -	€ -	0,00%
Subtotale Manodopera									€ 0,59	€ 0,59	2,76%
		B - MEZZI D'OPERA									
B.1	SL.1.001.a	Autocarro della portata fino a 15 q.li	1	ore	0,0200	1,00	0,020	€ 41,95	€ 0,84	€ 0,84	3,94%
B.2											
B.3											
B.4											
B.5											
B.6											
Subtotale Mezzi d'opera									€ 0,84	€ 0,84	3,94%
		C - MATERIALI									
C.1	CE.2.40.v	Malta tixotropica fibrorinforzata con fibre sintetiche	-	kg	2,00	1,00	0,000	€ 0,30	€ -	€ -	0,00%
C.2	MTA011	Malta epossidica "tipo RT", bicomponente, priva di solventi, tixotropica	1	kg	1,60	1,00	1,600	€ 9,82	€ 15,70	€ 15,70	73,75%
C.3		MasterBrace ADH 4000 - 1,6 kg/m² * mm spessore									
C.4											
C.5											
C.6											
Subtotale Materiali									€ 15,70	€ 15,70	73,75%
		D - ONERI VARI									
D.1											
D.2											
D.3											
Subtotale Oneri Vari									€ -	€ -	0,00%
		E- PRESTAZIONE DI TERZI / SUBAPPALTO									
E.1											
E.2											
E.3											
Subtotale Prest. Terzi / Subappalto									€ -	€ -	0,00%
Subtot F = A+B+C+D+E									€ 17,13	€ 17,13	80,45%
G - SPESE GENERALI							13%	del subtot. F	€ 2,23	€ 2,23	10,46%
Subtot H = subtot. F + G									€ 19,36	€ 19,36	
I - UTILI DI IMPRESA							10%	del subtot. H	€ 1,94	€ 1,94	9,09%
TOTALE GENERALE = H+ I									€ 21,29	€ 21,29	100,00%
PREZZO DI APPLICAZIONE									€/ 0	€ 21,30	

--

per interventi di limitata estensione fino a porzioni di 2 m²		ANALISI N.	
		ARTICOLO N.	PA.OPD.013.a
	Quantità progetto	1,000	m² x mm
	Produzione		
	U. T.: _____	quantità analizzata (a)	
	8	1	m² x mm

FORMAZIONE DELL' ANALISI ( descrizione partite )	
1	1.1
2	2.1
3	3.1
4	4.1
5	5.1
6	6.1
7	7.1
8	8.1
9	9.1
10	10.1
11	11.1
12	12.1
13	13.1
14	14.1
15	15.1
16	16.1
17	17.1
18	18.1
19	19.1
20	20.1
21	21.1
22	22.1
23	23.1
24	24.1
25	25.1
26	26.1
27	27.1
28	28.1
29	29.1
30	30.1
31	31.1
32	32.1
33	33.1
34	34.1
35	35.1
36	36.1
37	37.1
38	38.1
39	39.1
40	40.1
41	41.1
42	42.1
43	43.1
44	44.1
45	45.1
46	46.1
47	47.1
48	48.1
49	49.1
50	50.1
51	51.1
52	52.1
53	53.1
54	54.1
55	55.1
56	56.1
57	57.1
58	58.1
59	59.1
60	60.1
61	61.1
62	62.1
63	63.1
64	64.1
65	65.1
66	66.1
67	67.1
68	68.1
69	69.1
70	70.1
71	71.1
72	72.1
73	73.1
74	74.1
75	75.1
76	76.1
77	77.1
78	78.1
79	79.1
80	80.1
81	81.1
82	82.1
83	83.1
84	84.1
85	85.1
86	86.1
87	87.1
88	88.1
89	89.1
90	90.1
91	91.1
92	92.1
93	93.1
94	94.1
95	95.1
96	96.1
97	97.1
98	98.1
99	99.1
100	100.1

N.	Subanalisi o refer.to	DESCRIZIONE	nr.	u.m	Quantità/te mpo di lavoro	Coeff	Incidenza	Costo unitario	Importo Parziale	Importo Totale	% su F
			(b)		(c)	(d)	(e)=b x c x d / a	(f)	(g)=e x f	(h)=g x Q	
A - MANO D'OPERA											
A.1	CE.1.01	Capo squadra (all'aperto)		ore			0,000	€ 30,91	€ -	€ -	0,00%
A.2	CE.1.02	Operaio specializzato (all'aperto)	1	ore	0,0200	1,00	0,020	€ 29,34	€ 0,59	€ 0,59	2,64%
A.3	CE.1.03	Operaio qualificato (all'aperto)		ore			0,000	€ 27,29	€ -	€ -	0,00%
A.4	CE.1.04	Manovale (all'aperto)		ore			0,000	€ 24,64	€ -	€ -	0,00%
Subtotale Manodopera									€ 0,59	€ 0,59	2,64%
B - MEZZI D'OPERA											
B.1	SL.1.001.a	Autocarro della portata fino a 15 q.li	1	ore	0,0200	1,00	0,020	€ 41,95	€ 0,84	€ 0,84	3,77%
B.2											
B.3											
B.4											
B.5											
B.6											



autostrade llper l'italia S.p.A.											
RIVESTIMENTO PROTETTIVO DI "TIPO PP", ELASTICO A BASE POLIURETANICA (ciclo alifatico) applicabile a rullo o con airless su qualsiasi tipo di elemento strutturale dove sia richiesto un elevatissimo grado di protezione (travi esterne, cordoli, intradosso sbalzi). Costituito da un primer epossipoliammidico e da una finitura a base di elastomeri poliuretatici alifatici applicata. Per uno spessore totale (primer, almeno 50 micron, più finitura) non inferiore a 250 micron. Dato in opera a piu` strati compreso: preparazione delle superfici con lavaggio con acqua in pressione; ogni altra prestazione, fornitura ed onere. Solo escluso i ponteggi.									ANALISI N.		
									ARTICOLO N.	PA.OPD.014	
									Quantità progetto	1,000	0,00
									Produzione		
									U. T.:_____	quantità analizzata (a)	
									8	1	0
FORMAZIONE DELL' ANALISI ( descrizione partite )											
N.	Subanalisi o rifer.to	DESCRIZIONE	nr.	u.m	Quantità/te mpo di lavoro	Coeff	Incidenza	Costo unitario	Importo Parziale	Importo Totale	% su F
			(b)		(c)	(d)	(e)=b x c x d / a	(f)	(g)=e x f	(h)=g x Q	
		A - MANO D'OPERA									
A.1	CE.1.01	Capo squadra (all'aperto)		ore			0,000	€ 30,91	€ -	€ -	0,00%
A.2	CE.1.02	Operaio specializzato (all'aperto)		ore			0,000	€ 29,34	€ -	€ -	0,00%
A.3	CE.1.03	Operaio qualificato (all'aperto)	1	ore	0,3333	1,00	0,333	€ 27,29	€ 9,10	€ 9,10	41,20%
A.4	CE.1.04	Manovale (all'aperto)		ore			0,000	€ 24,64	€ -	€ -	0,00%
Subtotale Manodopera									€ 9,10	€ 9,10	41,20%
		B - MEZZI D'OPERA									
B.1	SL.1.001.a	Autocarro della portata fino a 15 q.li	1	ore	0,0286	1,00	0,029	€ 41,95	€ 1,20	€ 1,20	5,43%
B.2	SL.1.194	Sabbiatrice pneumatica	1	ore	0,0100	1,00	0,010	€ 31,51	€ 0,32	€ 0,32	1,43%
B.3											
B.4											
B.5											
B.6											
Subtotale Mezzi d'opera									€ 1,51	€ 1,51	6,86%
		C - MATERIALI									
C.1	CE.30.106	Rivestimento elastico di resina poliuretanica	-	lt	0,43	1,00	0,000	€ 12,00	€ -	€ -	0,00%
C.2	CE.30.104	Primer epossidico bicomponente	-	kg	0,20	1,00	0,000	€ 11,00	€ -	€ -	0,00%
C.3	MTA012	Primer per rivestimento protettivo "tipo PP", elastico a base	1	kg	0,11	1,00	0,105	€ 10,13	€ 1,06	€ 1,06	4,82%
C.4		MasterProtect P 210									
C.3	MTA012.01	Rivestimento protettivo "tipo PP", elastico a base poliuretanica	1	kg	0,40	1,00	0,396	€ 15,37	€ 6,09	€ 6,09	27,57%
C.2		MasterProtect P 220									
C.1											
Subtotale Materiali									€ 7,15	€ 7,15	32,39%
		D - ONERI VARI									
D.1											
D.2											
D.3											
Subtotale Oneri Vari									€ -	€ -	0,00%
		E- PRESTAZIONE DI TERZI / SUBAPPALTO									
E.1											
E.2											
E.3											
Subtotale Prest. Terzi / Subappalto									€ -	€ -	0,00%
Subtot F = A+B+C+D+E									€ 17,76	€ 17,76	80,45%
G - SPESE GENERALI							13% del subtot. F	€ 2,31	€ 2,31	10,46%	
Subtot H = subtot. F + G									€ 20,07	€ 20,07	
I - UTILI DI IMPRESA							10% del subtot. H	€ 2,01	€ 2,01	9,09%	
TOTALE GENERALE = H+ I									€ 22,08	€ 22,08	100,00%
PREZZO DI APPLICAZIONE								€ / 0	€ 22,08		

TIMBRO E FIRMA DEL CONCORRENTE

--

Quantità progetto	1,000	m²
Produzione		
U. T.: _____	quantità analizzata (a)	
8	1	m²

FORMAZIONE DELL' ANALISI ( descrizione partite )	
1	1.1
2	2.1
3	3.1
4	4.1
5	5.1
6	6.1
7	7.1
8	8.1
9	9.1
10	10.1
11	11.1
12	12.1
13	13.1
14	14.1
15	15.1
16	16.1
17	17.1
18	18.1
19	19.1
20	20.1
21	21.1
22	22.1
23	23.1
24	24.1
25	25.1
26	26.1
27	27.1
28	28.1
29	29.1
30	30.1
31	31.1
32	32.1
33	33.1
34	34.1
35	35.1
36	36.1
37	37.1
38	38.1
39	39.1
40	40.1
41	41.1
42	42.1
43	43.1
44	44.1
45	45.1
46	46.1
47	47.1
48	48.1
49	49.1
50	50.1
51	51.1
52	52.1
53	53.1
54	54.1
55	55.1
56	56.1
57	57.1
58	58.1
59	59.1
60	60.1
61	61.1
62	62.1
63	63.1
64	64.1
65	65.1
66	66.1
67	67.1
68	68.1
69	69.1
70	70.1
71	71.1
72	72.1
73	73.1
74	74.1
75	75.1
76	76.1
77	77.1
78	78.1
79	79.1
80	80.1
81	81.1
82	82.1
83	83.1
84	84.1
85	85.1
86	86.1
87	87.1
88	88.1
89	89.1
90	90.1
91	91.1
92	92.1
93	93.1
94	94.1
95	95.1
96	96.1
97	97.1
98	98.1
99	99.1
100	100.1
101	101.1
102	102.1
103	103.1
104	104.1
105	105.1
106	106.1
107	107.1
108	108.1
109	109.1
110	110.1
111	111.1
112	112.1
113	113.1
114	114.1
115	115.1
116	116.1
117	117.1
118	118.1
119	119.1
120	120.1
121	121.1
122	122.1
123	123.1
124	124.1
125	125.1
126	126.1
127	127.1
128	128.1
129	129.1
130	130.1
131	131.1
132	132.1
133	133.1
134	134.1
135	135.1
136	136.1
137	137.1
138	138.1
139	139.1
140	140.1
141	141.1
142	142.1
143	143.1
144	144.1
145	145.1
146	146.1
147	147.1
148	148.1
149	149.1
150	150.1
151	151.1
152	152.1
153	153.1
154	154.1
155	155.1
156	156.1
157	157.1
158	158.1

N.	Subanalisi o refer.to	DESCRIZIONE	nr.	u.m	Quantità/te mpo di lavoro	Coeff	Incidenza	Costo unitario	Importo Parziale	Importo Totale	% su F
			(b)		(c)	(d)	(e)=b x c x d / a	(f)	(g)=e x f	(h)=g x Q	
		A - MANO D'OPERA									
A.1	CE.1.01	Capo squadra (all'aperto)		ore			0,000	€ 30,91	€ -	€ -	0,00%
A.2	CE.1.02	Operaio specializzato (all'aperto)		ore			0,000	€ 29,34	€ -	€ -	0,00%
A.3	CE.1.03	Operaio qualificato (all'aperto)	1	ore	0,3333	1,00	0,333	€ 27,29	€ 9,10	€ 9,10	40,88%
A.4	CE.1.04	Manovale (all'aperto)		ore			0,000	€ 24,64	€ -	€ -	0,00%
Subtotale Manodopera									€ 9,10	€ 9,10	40,88%
		B - MEZZI D'OPERA									
B.1	SL.1.001.a	Autocarro della portata fino a 15 q.li	1	ore	0,0286	1,00	0,029	€ 41,95	€ 1,20	€ 1,20	5,39%
B.2	SL.1.194	Sabbiatrice pneumatica	1	ore	0,0100	1,00	0,010	€ 31,51	€ 0,32	€ 0,32	1,42%
B.3											
B.4											
B.5											
B.6											

--

per interventi di limitata estensione oltre 2 m² di superficie		ANALISI N.	
		ARTICOLO N.	PA.OPD.014.b
	Quantità progetto	1,000	m²
	Produzione		
	U. T.: _____	quantità analizzata (a)	
	8	1	m²

FORMAZIONE DELL' ANALISI ( descrizione partite )	
1	1.1
2	2.1
3	3.1
4	4.1
5	5.1
6	6.1
7	7.1
8	8.1
9	9.1
10	10.1
11	11.1
12	12.1
13	13.1
14	14.1
15	15.1
16	16.1
17	17.1
18	18.1
19	19.1
20	20.1
21	21.1
22	22.1
23	23.1
24	24.1
25	25.1
26	26.1
27	27.1
28	28.1
29	29.1
30	30.1
31	31.1
32	32.1
33	33.1
34	34.1
35	35.1
36	36.1
37	37.1
38	38.1
39	39.1
40	40.1
41	41.1
42	42.1
43	43.1
44	44.1
45	45.1
46	46.1
47	47.1
48	48.1
49	49.1
50	50.1
51	51.1
52	52.1
53	53.1
54	54.1
55	55.1
56	56.1
57	57.1
58	58.1
59	59.1
60	60.1
61	61.1
62	62.1
63	63.1
64	64.1
65	65.1
66	66.1
67	67.1
68	68.1
69	69.1
70	70.1
71	71.1
72	72.1
73	73.1
74	74.1
75	75.1
76	76.1
77	77.1
78	78.1
79	79.1
80	80.1
81	81.1
82	82.1
83	83.1
84	84.1
85	85.1
86	86.1
87	87.1
88	88.1
89	89.1
90	90.1
91	91.1
92	92.1
93	93.1
94	94.1
95	95.1
96	96.1
97	97.1
98	98.1
99	99.1
100	100.1
101	101.1
102	102.1
103	103.1
104	104.1
105	105.1
106	106.1
107	107.1
108	108.1
109	109.1
110	110.1
111	111.1
112	112.1
113	113.1
114	114.1
115	115.1
116	116.1
117	117.1
118	118.1
119	119.1
120	120.1
121	121.1
122	122.1
123	123.1
124	124.1
125	125.1
126	126.1
127	127.1
128	128.1
129	129.1
130	130.1
131	131.1
132	132.1
133	133.1
134	134.1
135	135.1
136	136.1
137	137.1
138	138.1
139	139.1
140	140.1
141	141.1
142	142.1
143	143.1
144	144.1
145	145.1
146	146.1
147	147.1
148	148.1
149	149.1
150	150.1
151	151.1
152	152.1
153	153.1
154	154.1
155	155.1
156	156.1
157	157.1
158	158.1

N.	Subanalisi o refer.to	DESCRIZIONE	nr.	u.m	Quantità/te mpo di lavoro	Coeff	Incidenza	Costo unitario	Importo Parziale	Importo Totale	% su F
			(b)		(c)	(d)	(e)=b x c x d / a	(f)	(g)=e x f	(h)=g x Q	
		A - MANO D'OPERA									
A.1	CE.1.01	Capo squadra (all'aperto)		ore			0,000	€ 30,91	€ -	€ -	0,00%
A.2	CE.1.02	Operaio specializzato (all'aperto)		ore			0,000	€ 29,34	€ -	€ -	0,00%
A.3	CE.1.03	Operaio qualificato (all'aperto)	1	ore	0,2667	1,00	0,267	€ 27,29	€ 7,28	€ 7,28	37,10%
A.4	CE.1.04	Manovale (all'aperto)		ore			0,000	€ 24,64	€ -	€ -	0,00%
Subtotale Manodopera									€ 7,28	€ 7,28	37,10%
		B - MEZZI D'OPERA									
B.1	SL.1.001.a	Autocarro della portata fino a 15 q.li	1	ore	0,0229	1,00	0,023	€ 41,95	€ 0,96	€ 0,96	4,89%
B.2	SL.1.194	Sabbiatrice pneumatica	1	ore	0,0080	1,00	0,008	€ 31,51	€ 0,25	€ 0,25	1,29%
B.3											
B.4											
B.5											
B.6											
				</							

autostrade Ilper l'Italia S.p.A.												
RIVESTIMENTO PROTETTIVO DI "TIPO PM", RIGIDO MONOCOMPONENTE A BASE DI METACRILATI applicabile a rullo o con airless utilizzabile ove sia richiesto un buon grado di protezione senza alcun performance di Crack bridging ability. Costituito da primer e finitura a base di metacrilati, è applicato in spessore di 150 micron, avente caratteristiche e prestazioni come indicato nelle Norme Tecniche. Dato in opera a piu' strati compreso: preparazione delle superfici con lavaggio con acqua in pressione; ogni altra prestazione, fornitura ed onere. Solo escluso i ponteggi.										ANALISI N.		
										ARTICOLO N.	PA.OPD.015	
										Quantità progetto	1,000	0
										Produzione		
										U. T.:_____	quantità analizzata (a)	
8		1	0									
FORMAZIONE DELL' ANALISI ( descrizione partite )												
N.	Subanalisi o rifer.to	DESCRIZIONE	nr.	u.m	Quantità/te mpo di lavoro	Coeff	Incidenza	Costo unitario	Importo Parziale	Importo Totale	% su F	
			(b)		(c)	(d)	(e)=b x c x d / a	(f)	(g)=e x f	(h)=g x Q		
		A - MANO D'OPERA										
A.1	CE.1.01	Capo squadra (all'aperto)		ore			0,000	€ 30,91	€ -	€ -	0,00%	
A.2	CE.1.02	Operaio specializzato (all'aperto)		ore			0,000	€ 29,34	€ -	€ -	0,00%	
A.3	CE.1.03	Operaio qualificato (all'aperto)	1	ore	0,2000	1,00	0,200	€ 27,29	€ 5,46	€ 5,46	33,15%	
A.4	CE.1.04	Manovale (all'aperto)		ore			0,000	€ 24,64	€ -	€ -	0,00%	
Subtotale Manodopera									€ 5,46	€ 5,46	33,15%	
		B - MEZZI D'OPERA										
B.1	SL.1.194	Sabbiatrice pneumatica	1	ore	0,1000	1,00	0,100	€ 31,51	€ 3,15	€ 3,15	19,14%	
B.2												
B.3												
B.4												
B.5												
B.6												
Subtotale Mezzi d'opera									€ 3,15	€ 3,15	19,14%	
		C - MATERIALI										
C.1	CE.2.80.c	Primer per resine metacriliche	-	kg	0,20	1,00	0,000	€ 9,00	€ -	€ -	0,00%	
C.2	CE.30.007	Vernice monocomponente a base di resine metacriliche	-	lt	0,32	1,00	0,000	€ 10,00	€ -	€ -	0,00%	
C.3	MTA013	Primer per rivestimento protettivo "tipo PM", rigido monocomponente a base di metacrilati	1	kg	0,25	1,00	0,250	€ 7,77	€ 1,94	€ 1,94	11,80%	
C.4		MasterProtect 314 - 0,25 lt/m²										
C.5	MTA013.01	Rivestimento protettivo "tipo PM", rigido monocomponente a base di metacrilati	1	kg	0,25	1,00	0,250	€ 10,78	€ 2,70	€ 2,70	16,37%	
C.6		MasterProtect 314 - 0,25 lt/m²										
C.7												
Subtotale Materiali									€ 4,64	€ 4,64	28,17%	
		D - ONERI VARI										
D.1												
D.2												
D.3												
Subtotale Oneri Vari									€ -	€ -	0,00%	
		E- PRESTAZIONE DI TERZI / SUBAPPALTO										
E.1												
E.2												
E.3												
Subtotale Prest. Terzi / Subappalto									€ -	€ -	0,00%	
Subtot F = A+B+C+D+E									€ 13,25	€ 13,25	80,45%	
G - SPESE GENERALI							13% del subtot. F	€ 1,72	€ 1,72	10,46%		
Subtot H = subtot. F + G									€ 14,97	€ 14,97		
I - UTILI DI IMPRESA							10% del subtot. H	€ 1,50	€ 1,50	9,09%		
TOTALE GENERALE = H+ I									€ 16,47	€ 16,47	100,00%	
PREZZO DI APPLICAZIONE									€/ 0	€ 16,47		

TIMBRO E FIRMA DEL CONCORRENTE

--

per interventi di limitata estensione per porzioni fino a 2 m² di superficie	
--	--

FORMAZIONE DELL' ANALISI ( descrizione partite )	
1	1.1
2	2.1
3	3.1
4	4.1
5	5.1
6	6.1
7	7.1
8	8.1
9	9.1
10	10.1
11	11.1
12	12.1
13	13.1
14	14.1
15	15.1
16	16.1
17	17.1
18	18.1
19	19.1
20	20.1
21	21.1
22	22.1
23	23.1
24	24.1
25	25.1
26	26.1
27	27.1
28	28.1
29	29.1
30	30.1
31	31.1
32	32.1
33	33.1
34	34.1
35	35.1
36	36.1
37	37.1
38	38.1
39	39.1
40	40.1
41	41.1
42	42.1
43	43.1
44	44.1
45	45.1
46	46.1
47	47.1
48	48.1
49	49.1
50	50.1
51	51.1
52	52.1
53	53.1
54	54.1
55	55.1
56	56.1
57	57.1
58	58.1
59	59.1
60	60.1
61	61.1
62	62.1
63	63.1
64	64.1
65	65.1
66	66.1
67	67.1
68	68.1
69	69.1
70	70.1
71	71.1
72	72.1
73	73.1
74	74.1
75	75.1
76	76.1
77	77.1
78	78.1
79	79.1
80	80.1
81	81.1
82	82.1
83	83.1
84	84.1
85	85.1
86	86.1
87	87.1
88	88.1
89	89.1
90	90.1
91	91.1
92	92.1
93	93.1
94	94.1
95	95.1
96	96.1
97	97.1
98	98.1
99	99.1
100	100.1

N.	Subanalisi o rifer.to	DESCRIZIONE	nr.  (b)	u.m 	Quantità/tem- po di lavoro  (c)	Coeff  (d)	Incidenza  (e)=b x c x d / a	Costo unitario  (f)	Importo Parziale  (g)=e x f	Importo Totale  (h)=g x Q	% su F
A - MANO D'OPERA											
A.1	CE.1.01	Capo squadra (all'aperto)		ore			0,000	€    30,91	€         -	€         -	0,00%
A.2	CE.1.02	Operaio specializzato (all'aperto)		ore			0,000	€    29,34	€         -	€         -	0,00%
A.3	CE.1.03	Operaio qualificato (all'aperto)	1	ore	0,2000	1,00	0,200	€    27,29	€        5,46	€        5,46	32,92%
A.4	CE.1.04	Manovale (all'aperto)		ore			0,000	€    24,64	€         -	€         -	0,00%
<b>Subtotale Manodopera</b>									<b>€            5,46</b>	<b>€            5,46</b>	<b>32,92%</b>
B - MEZZI D'OPERA											
B.1	SL.1.194	Sabbiatrice pneumatica	1	ore	0,1000	1,00	0,100	€    31,51	€        3,15	€        3,15	19,00%
B.2											
B.3											
B.4											
B.5											
B.6											
<b>Subtotale Mezzi d'opera</b>									<b>€            3,15</b>	<b>€            3,15</b>	<b>19,00%</b>
C - MATERIALI											
C.1	CE.2.80.c	Primer per resine metacriliche	-	kg	0,20	1,00	0,000	€      9,00	€         -	€         -	0,00%
C.2	CE.30.007	Vernice monocomponente a base di resine metacriliche	-	lt	0,32	1,00	0,000	€    10,00	€         -	€         -	0,00%
C.3	MTA013	Primer per rivestimento protettivo "tipo PM", rigido monocomponente a base di metacrilati	1	kg	0,25	1,02	0,255	€      7,77	€        1,98	€        1,98	11,95%
C.4		MasterProtect 314 - 0,25 lt/m²								€         -	0,00%
C.5	MTA013.01	Rivestimento protettivo "tipo PM", rigido monocomponente a base di metacrilati	1	kg	0,25	1,02	0,255	€    10,78	€        2,75	€        2,75	16,58%
C.6		MasterProtect 314 - 0,25 lt/m²									
C.7											
<b>Subtotale Materiali</b>									<b>€            4,73</b>	<b>€            4,73</b>	<b>28,53%</b>
D - ONERI VARI											
D.1											
D.2											
D.3											
<b>Subtotale Oneri Vari</b>									<b>€             -</b>	<b>€             -</b>	<b>0,00%</b>
E - PRESTAZIONE DI TERZI / SUBAPPALTO											
E.1											
E.2											
E.3											
<b>Subtotale Prest. Terzi / Subappalto</b>									<b>€             -</b>	<b>€             -</b>	<b>0,00%</b>
<b>Subtot F = A+B+C+D+E</b>									<b>€          13,34</b>	<b>€          13,34</b>	<b>80,45%</b>
<b>G - SPESE GENERALI</b>							<b>13%</b>	del subtot. F	<b>€          1,73</b>	<b>€          1,73</b>	<b>10,46%</b>
<b>Subtot H = subtot. F + G</b>									<b>€          15,07</b>	<b>€          15,07</b>	
<b>I - UTILI DI IMPRESA</b>							<b>10%</b>	del subtot. H	<b>€          1,51</b>	<b>€          1,51</b>	<b>9,09%</b>
<b>TOTALE GENERALE = H+ I</b>									<b>€          16,58</b>	<b>€          16,58</b>	<b>100,00%</b>
<b>PREZZO DI APPLICAZIONE</b>									<b>€/ m²</b>	<b>€          16,60</b>	

TIMBRO E FIRMA DEL CONCORRENTE

autostrade Ilper l'italia S.p.A.												
per interventi di limitata estensione oltre 2 m² di superficie										ANALISI N.		
										ARTICOLO N.		PA.OPD.015.b
										Quantità progetto	1,000	m²
										Produzione		
										U. T.:_____	quantità analizzata (a)	
										8	1	m²
FORMAZIONE DELL' ANALISI ( descrizione partite )												
N.	Subanalisi o refer.to	DESCRIZIONE	nr.	u.m	Quantità/te mpo di lavoro	Coeff	Incidenza	Costo unitario	Importo Parziale	Importo Totale	% su F	
			(b)		(c)	(d)	(e)=b x c x d / a	(f)	(g)=e x f	(h)=g x Q		
		A - MANO D'OPERA										
A.1	CE.1.01	Capo squadra (all'aperto)		ore			0,000	€ 30,91	€ -	€ -	0,00%	
A.2	CE.1.02	Operaio specializzato (all'aperto)		ore			0,000	€ 29,34	€ -	€ -	0,00%	
A.3	CE.1.03	Operaio qualificato (all'aperto)	1	ore	0,140	1,00	0,140	€ 27,29	€ 3,82	€ 3,82	28,58%	
A.4	CE.1.04	Manovale (all'aperto)		ore			0,000	€ 24,64	€ -	€ -	0,00%	
Subtotale Manodopera									€ 3,82	€ 3,82	28,58%	
		B - MEZZI D'OPERA										
B.1	SL.1.194	Sabbiatrice pneumatica	1	ore	0,070	1,00	0,070	€ 31,51	€ 2,21	€ 2,21	16,50%	
B.2												
B.3												
B.4												
B.5												
B.6												
					</							

TIMBRO E FIRMA DEL CONCORRENTE

## FORMAZIONE DELL' ANALISI ( descrizione partite )

N.	Subanalisi o refer.to	DESCRIZIONE	nr.	u.m	Quantità/te mpo di lavoro	Coeff	Incidenza	Costo unitario	Importo Parziale	Importo Totale	% su F
			(b)		(c)	(d)	(e)=b x c x d / a	(f)	(g)=e x f	(h)=g x Q	

		B - MEZZI D'OPERA												
B.1	SL.1.195.a	Carotatrice per fori vert./orizz. - diametro fino a mm 160	1	ore	0,1000	1,00	0,100	€	27,70	€	2,77	€	2,77	8,13%
B.2	SL.1.070	Motocompressore da HP 90 (65 kW)	1	ore	0,0500	1,00	0,050	€	23,04	€	1,15	€	1,15	3,38%
B.3	SL.1.001.g	Autocarro con gruetta da kg 3500	1	ore	0,0200	0,70	0,014	€	48,04	€	0,67	€	0,67	1,97%
B.4	SL.1.094	Motosaldatrice meccanica	1	ore	0,0167	0,70	0,012	€	30,50	€	0,36	€	0,36	1,04%

		C - MATERIALI									
C.1	MTA014	Canaletta in pultruso di fibra di vetro 20x18 mm	1	m	1,00	1,05	1,050	€ 15,30	€ 16,07	€ 16,07	47,17%
C.2	CE.2.110.c	Tasselli - ad espansione in acciaio inox completi di rondelle e guarnizioni in neoprene	1	cad	0,67	1,00	0,667	€ 0,80	€ 0,53	€ 0,53	1,57%
C.3	CE.2.21	Adesivo epossidico	1	kg	0,04	1,02	0,041	€ 7,45	€ 0,30	€ 0,30	0,89%

[illegible]

Subtot F = A+B+C+D+E				€	27,40	€	27,40	80,45%			
G - SPESE GENERALI				13%	del subtot. F	€	3,56	€	3,56	10,46%	

--

--

Quantità progetto	1,000	m
Produzione		
U. T.: _____	quantità analizzata (a)	
8	1	m

[illegible]

N.	Subanalisi o refer.to	DESCRIZIONE	nr.	u.m	Quantità/te mpo di lavoro	Coeff	Incidenza	Costo unitario	Importo Parziale	Importo Totale	% su F
			(b)		(c)	(d)	(e)=b x c x d / a	(f)	(g)=e x f	(h)=g x Q	
		A - MANO D'OPERA									
A.1	CE.1.01	Capo squadra (all'aperto)		ore			0,000	€ 30,91	€ -	€ -	0,00%
A.2	CE.1.02	Operaio specializzato (all'aperto)		ore			0,000	€ 29,34	€ -	€ -	0,00%
A.3	CE.1.03	Operaio qualificato (all'aperto)	1	ore	0,0333	1,00	0,033	€ 27,29	€ 0,91	€ 0,91	14,96%
A.4	CE.1.04	Manovale (all'aperto)	1	ore	0,0333	1,00	0,033	€ 24,64	€ 0,82	€ 0,82	13,50%
Subtotale Manodopera									€ 1,73	€ 1,73	28,46%
		B - MEZZI D'OPERA									
B.1	SL.1.024	Piattaforma aerea o cestello installato su autocarro	1	ore	0,0333	1,00	0,033	€ 50,97	€ 1,70	€ 1,70	27,94%
B.2	SL.1.070	Motocompressore da HP 90 (65 kW)	1	ore	0,0200	1,00	0,020	€ 23,04	€ 0,46	€ 0,46	7,58%
B.3	SL.1.001.g	Autocarro con gruetta da kg 3500	1	ore	0,0200	0,70	0,014	€ 48,04	€ 0,67	€ 0,67	11,06%
B.4											
B.5											
B.6											

<p>SMONTAGGIO DI TUBI PLUVIALI E DEI RELATIVI ANCORAGGI DI QUALSIASI DIAMETRO E FORMA, lo smontaggio potra' essere effettuato anche con scale (nei limiti delle vigenti norme), compreso ogni onere per l'allontanamento dei materiali di risulta non utilizzabili e la chiusura dei fori degli ancoraggi. Solo escluso: scale, piattaforme o ponteggi per il raggiungimento della zona di lavoro</p>	ANALISI N.		
	ARTICOLO N.	PA.OPD.018	
	Quantità progetto	1,000	m
	Produzione		
	U. T.: _____	quantità analizzata (a)	
	8	1	m

FORMAZIONE DELL' ANALISI ( descrizione partite )									
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

N.	Subanalisi o refer.to	DESCRIZIONE	nr.	u.m	Quantità/te mpo di lavoro	Coeff	Incidenza	Costo unitario	Importo Parziale	Importo Totale	% su F
			(b)		(c)	(d)	(e)=b x c x d / a	(f)	(g)=e x f	(h)=g x Q	
		A - MANO D'OPERA									
A.1	CE.1.01	Capo squadra (all'aperto)		ore			0,000	€ 30,91	€ -	€ -	0,00%
A.2	CE.1.02	Operaio specializzato (all'aperto)		ore			0,000	€ 29,34	€ -	€ -	0,00%
A.3	CE.1.03	Operaio qualificato (all'aperto)	1	ore	0,0333	1,00	0,033	€ 27,29	€ 0,91	€ 0,91	12,18%
A.4	CE.1.04	Manovale (all'aperto)	1	ore	0,0333	1,00	0,033	€ 24,64	€ 0,82	€ 0,82	11,00%
Subtotale Manodopera									€ 1,73	€ 1,73	23,18%
		B - MEZZI D'OPERA									
B.1	SL.1.395	Flex attrezzato per taglio lamiere	1	ore	0,0333	1,00	0,033	€ 1,09	€ 0,04	€ 0,04	0,49%
B.2	SL.1.070	Motocompressore da HP 90 (65 kW)	1	ore	0,0333	1,00	0,033	€ 23,04	€ 0,77	€ 0,77	10,28%
B.3	SL.1.001.g	Autocarro con gruetta da kg 3500	1	ore	0,0200	0,70	0,014	€ 48,04	€ 0,67	€ 0,67	9,01%
B.4											
B.5											
B.6											

**RIPRISTINO ED ADEGUAMENTO DI STRUTTURE IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO ARMATO NORMALE E/O PRECOMPRESSO (PILE, TRAVI, TRAVERSI, PORTALI, ECC.),** precedentemente preparate, con conglomerato cementizio di "tipo CE", reoplastico, a stabilità volumetrica e ritiro compensato, avente caratteristiche e prestazioni come indicato nelle Norme Tecniche. Il prezzo comprende e compensa: il trattamento dei ferri in vista, ove richiesto dalla D.L.; la pulizia e la saturazione delle superfici di supporto con acqua in pressione; la fornitura e getto del conglomerato; l'eventuale stagionatura, durante la fase di maturazione, con prodotti antievaporanti o con acqua nebulizzata; ogni altra prestazione, fornitura ed onere. Solo escluso: la preparazione delle strutture, la fornitura e posa in opera delle armature metalliche ed i ponteggi eventualmete occorrenti.

Per tutte le strutture, per resistenza a compressione del calcestruzzo,  $R_{cK} \geq 50 \text{ Mpa}$ .

Quantità progetto
U. T.: _____

FORMAZIONE DELL' ANALISI ( descrizione partite )	
--	--

N.	Subanalisi o refer.to	DESCRIZIONE	nr.	u.m	Quantità/te mpo di lavoro	Coeff	Incidenza	Costo unitario	Importo Parziale	Importo Totale	% su F
			(b)		(c)	(d)	(e)=b x c x d / a	(f)	(g)=e x f	(h)=g x Q	
		A - MANO D'OPERA									
A.1	CE.1.01	Capo squadra (all'aperto)		ore			0,000	€ 30,91	€ -	€ -	0,00%
A.2	CE.1.02	Operaio specializzato (all'aperto)	1	ore	0,0050	1,00	0,005	€ 29,34	€ 0,15	€ 0,15	14,14%
A.3	CE.1.03	Operaio qualificato (all'aperto)		ore			0,000	€ 27,29	€ -	€ -	0,00%
A.4	CE.1.04	Manovale (all'aperto)	1	ore	0,0050	1,00	0,005	€ 24,64	€ 0,12	€ 0,12	11,87%
Subtotale Manodopera									€ 0,27	€ 0,27	26,01%
		B - MEZZI D'OPERA									
B.1	SL.1.051.a	Autobetoniera portata 6,5 m³	1	ore	0,0020	1,00	0,002	€ 62,55	€ 0,13	€ 0,13	12,05%
B.2	SL.1.055.a	Pompa per calcestruzzi per impiego all'aperto	1	ore	0,0020	1,00	0,002	€ 44,16	€ 0,09	€ 0,09	8,51%
B.3											
B.4											
B.5											
B.6											
Subtotale Mezzi d'opera									€ 0,21	€ 0,21	20,56%
		C - MATERIALI									
C.1	CE.2.31.a	Calcestruzzo a ritiro compensato premiscelato - Rck >= 45 Mpa	1	kg	2,35	1,00	2,350	€ 0,23		€ -	0,00%
C.2	CE.7.8	Acqua	1	m³	0,00021	1,00	0,000	€ 8,00	€ 0,00	€ 0,00	0,16%
C.3	SL.3.150.a	Casseforme per conglomerati cementizi pronte all'uso	1	m²	0,0005	1,00	0,001	€ 9,89	€ 0,00	€ 0,00	0,48%
C.4	MTA020.001	Legante espansivo per cls a ritiro compensato	1	kg	0,50	1,00	0,500	€ 0,63	€ 0,32	€ 0,32	30,35%
C.5		MASTER EMACO A 640									
C.6	MTA020.002	mix designe per MTA020.001	1	m³	0,00	1,00	0,001	€ 30,00	€ 0,03	€ 0,03	2,89%
Subtotale Materiali									€ 0,35	€ 0,35	33,88%
		D - ONERI VARI									
D.1											
D.2											
D.3											
Subtotale Oneri Vari									€ -	€ -	0,00%
		E- PRESTAZIONE DI TERZI / SUBAPPALTO									
E.1											
E.2											
E.3											
Subtotale Prest. Terzi / Subappalto									€ -	€ -	0,00%
Subtot F = A+B+C+D+E									€ 0,83	€ 0,83	80,45%
G - SPESE GENERALI							13% del subtot. F	€ 0,11	€ 0,11	10,46%	
Subtot H = subtot. F + G									€ 0,94	€ 0,94	
I - UTILI DI IMPRESA							10% del subtot. H	€ 0,09	€ 0,09	9,09%	
TOTALE GENERALE = H+ I									€ 1,04	€ 1,04	100,00%
PREZZO DI APPLICAZIONE									€/ 0	€ 1,04	

--

per interventi di limitata estensione fino a porzioni di 500 dm<sup>3</sup>, per resistenza a compressione del calcestruzzo, R<sub>cK</sub> >= 50 Mpa.

FORMAZIONE DELL' ANALISI ( descrizione partite )	
--	--

N.	Subanalisi o refer.to	DESCRIZIONE	nr.	u.m	Quantità/te mpo di lavoro	Coeff	Incidenza	Costo unitario	Importo Parziale	Importo Totale	% su F
			(b)		(c)	(d)	(e)=b x c x d / a	(f)	(g)=e x f	(h)=g x Q	
		A - MANO D'OPERA									
A.1	CE.1.01	Capo squadra (all'aperto)		ore			0,000	€ 30,91	€ -	€ -	0,00%
A.2	CE.1.02	Operaio specializzato (all'aperto)	1	ore	0,0050	1,00	0,005	€ 29,34	€ 0,15	€ 0,15	14,14%
A.3	CE.1.03	Operaio qualificato (all'aperto)		ore			0,000	€ 27,29	€ -	€ -	0,00%
A.4	CE.1.04	Manovale (all'aperto)	1	ore	0,0050	1,00	0,005	€ 24,64	€ 0,12	€ 0,12	11,87%
Subtotale Manodopera									€ 0,27	€ 0,27	26,01%
		B - MEZZI D'OPERA									
B.1	SL.1.051.a	Autobetoniera portata 6,5 m³	1	ore	0,0020	1,00	0,002	€ 62,55	€ 0,13	€ 0,13	12,05%
B.2	SL.1.055.a	Pompa per calcestruzzi per impiego all'aperto	1	ore	0,0020	1,00	0,002	€ 44,16	€ 0,09	€ 0,09	8,51%
B.3											
B.4											
B.5											
B.6											
Subtotale Mezzi d'opera									€ 0,21	€ 0,21	20,56%
		C - MATERIALI									
C.1	CE.2.31.a	Calcestruzzo a ritiro compensato premiscelato - Rck >= 45 Mpa	1	kg	2,35	1,00	2,350	€ 0,23		€ -	0,00%
C.2	CE.7.8	Acqua	1	m³	0,00021	1,00	0,000	€ 8,00	€ 0,00	€ 0,00	0,16%
C.3	SL.3.150.a	Casseforme per conglomerati cementizi pronte all'uso	1	m²	0,0005	1,00	0,001	€ 9,89	€ 0,00	€ 0,00	0,48%
C.4	MTA020.001	Legante espansivo per cls a ritiro compensato	1	kg	0,50	1,00	0,500	€ 0,63	€ 0,32	€ 0,32	30,35%
C.5		MASTER EMACO A 640								€ -	0,00%
C.6	MTA020.002	mix designe per MTA020.001	1	m³	0,00	1,00	0,001	€ 30,00	€ 0,03	€ 0,03	2,89%
Subtotale Materiali									€ 0,35	€ 0,35	33,88%
		D - ONERI VARI									
D.1											
D.2											
D.3											
Subtotale Oneri Vari									€ -	€ -	0,00%
		E- PRESTAZIONE DI TERZI / SUBAPPALTO									
E.1											
E.2											
E.3											
Subtotale Prest. Terzi / Subappalto									€ -	€ -	0,00%
Subtot F = A+B+C+D+E									€ 0,83	€ 0,83	80,45%
G - SPESE GENERALI							13%	del subtot. F	€ 0,11	€ 0,11	10,46%
Subtot H = subtot. F + G									€ 0,94	€ 0,94	
I - UTILI DI IMPRESA							10%	del subtot. H	€ 0,09	€ 0,09	9,09%
TOTALE GENERALE = H+ I									€ 1,04	€ 1,04	100,00%
PREZZO DI APPLICAZIONE									€/ dm³	€ 1,10	

--

per interventi di limitata estensione per porzioni da 501 dm³ a 2000 dm³, per resistenza a compressione del calcestruzzo, R <sub>c</sub> K >= 50 Mpa.	ANALISI N.		
	ARTICOLO N.		PA.OPD.019.b
	Quantità progetto	1,000	dm³
	Produzione		
	U. T.: _____	quantità analizzata (a)	
	8	1	dm³

FORMAZIONE DELL' ANALISI ( descrizione partite )	
--	--

N.	Subanalisi o refer.to	DESCRIZIONE	nr.	u.m	Quantità/te mpo di lavoro	Coeff	Incidenza	Costo unitario	Importo Parziale	Importo Totale	% su F
			(b)		(c)	(d)	(e)=b x c x d / a	(f)	(g)=e x f	(h)=g x Q	
		A - MANO D'OPERA									
A.1	CE.1.01	Capo squadra (all'aperto)		ore			0,000	€ 30,91	€ -	€ -	0,00%
A.2	CE.1.02	Operaio specializzato (all'aperto)	1	ore	0,00325	1,00	0,003	€ 29,34	€ 0,10	€ 0,10	11,52%
A.3	CE.1.03	Operaio qualificato (all'aperto)		ore			0,000	€ 27,29	€ -	€ -	0,00%
A.4	CE.1.04	Manovale (all'aperto)	1	ore	0,00325	1,00	0,003	€ 24,64	€ 0,08	€ 0,08	9,68%
Subtotale Manodopera									€ 0,18	€ 0,18	21,20%
		B - MEZZI D'OPERA									
B.1	SL.1.051.a	Autobetoniera portata 6,5 m³	1	ore	0,00130	1,00	0,001	€ 62,55	€ 0,08	€ 0,08	9,83%
B.2	SL.1.055.a	Pompa per calcestruzzi per impiego all'aperto	1	ore	0,00130	1,00	0,001	€ 44,16	€ 0,06	€ 0,06	6,94%
B.3											
B.4											
B.5											
B.6											

--

per interventi di limitata estensione per porzioni oltre 2000 dm³, per resistenza a compressione del calcestruzzo, R <sub>c</sub> K >= 50 Mpa.	ANALISI N.	
	ARTICOLO N.	PA.OPD.019.c
	Quantità progetto	1,000 dm³
	Produzione	
	U. T.: _____	quantità analizzata (a)
	8	1 dm³

FORMAZIONE DELL' ANALISI ( descrizione partite )	
--	--

[illegible]



LISTA ANALISI TIPO OPERE DI MANUTENZIONE 2018-2019	
--	--

per interventi di limitata estensione fino a porzioni di 500 dm<sup>3</sup>, per resistenza a compressione del calcestruzzo,  $R_{cK} \geq 67$  Mpa.

Quantità progetto
U. T.: _____
8

	ANALISI N.	
	ARTICOLO N.	PA.OPD.020.a
Quantità progetto	1,000	dm³
Produzione		
U. T.: _____	quantità analizzata (a)	
8	1	dm³

FORMAZIONE DELL' ANALISI ( descrizione partite )	
--	--

N.	Subanalisi o refer.to	DESCRIZIONE	nr.	u.m	Quantità/te mpo di lavoro	Coeff	Incidenza	Costo unitario	Importo Parziale	Importo Totale	% su F
			(b)		(c)	(d)	(e)=b x c x d / a	(f)	(g)=e x f	(h)=g x Q	
		A - MANO D'OPERA									
A.1	CE.1.01	Capo squadra (all'aperto)		ore			0,000	€ 30,91	€ -	€ -	0,00%
A.2	CE.1.02	Operaio specializzato (all'aperto)	1	ore	0,0050	1,00	0,005	€ 29,34	€ 0,15	€ 0,15	12,70%
A.3	CE.1.03	Operaio qualificato (all'aperto)		ore			0,000	€ 27,29	€ -	€ -	0,00%
A.4	CE.1.04	Manovale (all'aperto)	1	ore	0,0050	1,00	0,005	€ 24,64	€ 0,12	€ 0,12	10,66%
Subtotale Manodopera									€ 0,27	€ 0,27	23,36%
		B - MEZZI D'OPERA									
B.1	SL.1.051.a	Autobetoniera portata 6,5 m³	1	ore	0,0020	1,00	0,002	€ 62,55	€ 0,13	€ 0,13	10,83%
B.2	SL.1.055.a	Pompa per calcestruzzi per impiego all'aperto	1	ore	0,0020	1,00	0,002	€ 44,16	€ 0,09	€ 0,09	7,64%
B.3											
B.4											
B.5											
B.6											
Subtotale Mezzi d'opera									€ 0,21	€ 0,21	18,47%
		C - MATERIALI									
C.1	CE.2.31.b	Calcestruzzo a ritiro compensato premiscelato - Rck >= 65 Mpa (rinforzato con fibre sintetiche)	1	kg	2,30		0,000	€ 0,32	€ -	€ -	0,00%
C.2	CE.7.8	Acqua	1	m³	0,00021	1,00	0,000	€ 8,00	€ 0,00	€ 0,00	0,15%
C.3	SL.3.150.a	Casseforme per conglomerati cementizi pronte all'uso	1	m²	0,0005	1,00	0,001	€ 9,89	€ 0,00	€ 0,00	0,43%
C.4											
C.5	MTA020.001	Legante espansivo per cls a ritiro compensato	1	kg	0,65	1,00	0,650	€ 0,63	€ 0,41	€ 0,41	35,45%
C.6		MASTER EMACO A 640									
	MTA020.002	mix designe per MTA020.001	1	m³	0,00	1,00	0,001	€ 30,00	€ 0,03	€ 0,03	2,60%
Subtotale Materiali									€ 0,45	€ 0,45	38,62%
		D - ONERI VARI									
D.1											
D.2											
D.3											
Subtotale Oneri Vari									€ -	€ -	0,00%
		E- PRESTAZIONE DI TERZI / SUBAPPALTO									
E.1											
E.2											
E.3											
Subtotale Prest. Terzi / Subappalto									€ -	€ -	0,00%
Subtot F = A+B+C+D+E									€ 0,93	€ 0,93	80,45%
G - SPESE GENERALI							13% del subtot. F	€ 0,12	€ 0,12	10,46%	
Subtot H = subtot. F + G									€ 1,05	€ 1,05	
I - UTILI DI IMPRESA							10% del subtot. H	€ 0,11	€ 0,11	9,09%	
TOTALE GENERALE = H + I									€ 1,16	€ 1,16	100,00%
PREZZO DI APPLICAZIONE								€/ dm³	€ 1,20		

LISTA ANALISI TIPO OPERE DI MANUTENZIONE 2018-2019	
--	--

per interventi di limitata estensione per porzioni da 501 dm<sup>3</sup> a 2000 dm<sup>3</sup>, per resistenza a compressione del calcestruzzo, R<sub>c</sub>K >= 67 Mpa.

	Quantità progetto
	U. T.: _____
	8

ANALISI N.	
ARTICOLO N.	PA.OPD.020.b
1,000	dm <sup>3</sup>
Produzione	
quantità analizzata (a)	
1	dm <sup>3</sup>

FORMAZIONE DELL' ANALISI ( descrizione partite )	
--	--

N.	Subanalisi o refer.to	DESCRIZIONE	nr.	u.m	Quantità/te mpo di lavoro	Coeff	Incidenza	Costo unitario	Importo Parziale	Importo Totale	% su F
			(b)		(c)	(d)	(e)=b x c x d / a	(f)	(g)=e x f	(h)=g x Q	
		A - MANO D'OPERA									
A.1	CE.1.01	Capo squadra (all'aperto)		ore			0,000	€ 30,91	€ -	€ -	0,00%
A.2	CE.1.02	Operaio specializzato (all'aperto)	1	ore	0,00350	1,00	0,004	€ 29,34	€ 0,10	€ 0,10	10,53%
A.3	CE.1.03	Operaio qualificato (all'aperto)		ore			0,000	€ 27,29	€ -	€ -	0,00%
A.4	CE.1.04	Manovale (all'aperto)	1	ore	0,00350	1,00	0,004	€ 24,64	€ 0,09	€ 0,09	8,84%
Subtotale Manodopera									€ 0,19	€ 0,19	19,38%
		B - MEZZI D'OPERA									
B.1	SL.1.051.a	Autobetoniera portata 6,5 m³	1	ore	0,00140	1,00	0,001	€ 62,55	€ 0,09	€ 0,09	8,98%
B.2	SL.1.055.a	Pompa per calcestruzzi per impiego all'aperto	1	ore	0,00140	1,00	0,001	€ 44,16	€ 0,06	€ 0,06	6,34%
B.3											
B.4											
B.5											
B.6											
Subtotale Mezzi d'opera									€ 0,15	€ 0,15	15,32%
		C - MATERIALI									
C.1	CE.2.31.b	Calcestruzzo a ritiro compensato premiscelato - Rck >= 65 Mpa (rinforzato con fibre sintetiche)	1	kg	2,30		0,000	€ 0,32	€ -	€ -	0,00%
C.2	CE.7.8	Acqua	1	m³	0,00021	1,00	0,000	€ 8,00	€ 0,00	€ 0,00	0,17%
C.3	SL.3.150.a	Casseforme per conglomerati cementizi pronte all'uso	1	m²	0,0005	1,00	0,001	€ 9,89	€ 0,00	€ 0,00	0,51%
C.4											
C.5	MTA020.001	Legante espansivo per cls a ritiro compensato	1	kg	0,65	1,00	0,650	€ 0,63	€ 0,41	€ 0,41	42,00%
C.6		MASTER EMACO A 640							€ -	-	0,00%
	MTA020.002	mix designe per MTA020.001	1	m³	0,00	1,00	0,001	€ 30,00	€ 0,03	€ 0,03	3,08%
Subtotale Materiali									€ 0,45	€ 0,45	45,75%
		D - ONERI VARI									
D.1											
D.2											
D.3											
Subtotale Oneri Vari									€ -	€ -	0,00%
		E- PRESTAZIONE DI TERZI / SUBAPPALTO									
E.1											
E.2											
E.3											
Subtotale Prest. Terzi / Subappalto									€ -	€ -	0,00%
Subtot F = A+B+C+D+E									€ 0,78	€ 0,78	80,45%
G - SPESE GENERALI							13%	del subtot. F	€ 0,10	€ 0,10	10,46%
Subtot H = subtot. F + G									€ 0,89	€ 0,89	
I - UTILI DI IMPRESA							10%	del subtot. H	€ 0,09	€ 0,09	9,09%
TOTALE GENERALE = H+ I									€ 0,98	€ 0,98	100,00%
PREZZO DI APPLICAZIONE								€/ dm³	€ 1,00		

LISTA ANALISI TIPO OPERE DI MANUTENZIONE 2018-2019	
--	--

per interventi di limitata estensione per porzioni oltre 2000 dm³, per resistenza a compressione del calcestruzzo, R<sub>c</sub>K >= 67 Mpa.

	Quantità progetto
	U. T.: _____
	8

ANALISI N.	
ARTICOLO N.	PA.OPD.020.c
1,000	dm <sup>3</sup>
Produzione	
quantità analizzata (a)	
1	dm <sup>3</sup>

FORMAZIONE DELL' ANALISI ( descrizione partite )	
--	--

N.	Subanalisi o refer.to	DESCRIZIONE	nr.	u.m	Quantità/te	Coeff	Incidenza	Costo unitario	Importo Parziale	Importo Totale	% su F
			(b)		(c)		(d)				
A - MANO D'OPERA											
A.1	CE.1.01	Capo squadra (all'aperto)		ore			0,000	€ 30,91	€ -	€ -	0,00%
A.2	CE.1.02	Operaio specializzato (all'aperto)	1	ore	0,00245	1,00	0,002	€ 29,34	€ 0,07	€ 0,07	8,47%
A.3	CE.1.03	Operaio qualificato (all'aperto)		ore			0,000	€ 27,29	€ -	€ -	0,00%
A.4	CE.1.04	Manovale (all'aperto)	1	ore	0,00245	1,00	0,002	€ 24,64	€ 0,06	€ 0,06	7,11%
Subtotale Manodopera									€ 0,13	€ 0,13	15,58%
B - MEZZI D'OPERA											
B.1	SL.1.051.a	Autobetoniera portata 6,5 m³	1	ore	0,00098	1,00	0,001	€ 62,55	€ 0,06	€ 0,06	7,22%
B.2	SL.1.055.a	Pompa per calcestruzzi per impiego all'aperto	1	ore	0,00098	1,00	0,001	€ 44,16	€ 0,04	€ 0,04	5,10%
B.3											
B.4											
B.5											
B.6											
Subtotale Mezzi d'opera									€ 0,10	€ 0,10	12,32%
C - MATERIALI											
C.1	CE.2.31.b	Calcestruzzo a ritiro compensato premiscelato - Rck >= 65 Mpa (rinforzato con fibre sintetiche)	1	kg	2,30		0,000	€ 0,32	€ -	€ -	0,00%
C.2	CE.7.8	Acqua	1	m³	0,00021	1,00	0,000	€ 8,00	€ 0,00	€ 0,00	0,20%
C.3	SL.3.150.a	Casseforme per conglomerati cementizi pronte all'uso	1	m²	0,0005	1,00	0,001	€ 9,89	€ 0,00	€ 0,00	0,58%
C.4											
C.5	MTA020.001	Legante espansivo per cls a ritiro compensato	1	kg	0,65	1,00	0,650	€ 0,63	€ 0,41	€ 0,41	48,24%
C.6		MASTER EMACO A 640							€ -	-	0,00%
	MTA020.002	mix designe per MTA020.001	1	m³	0,00	1,00	0,001	€ 30,00	€ 0,03	€ 0,03	3,53%
Subtotale Materiali									€ 0,45	€ 0,45	52,55%
D - ONERI VARI											
D.1											
D.2											
D.3											
Subtotale Oneri Vari									€ -	€ -	0,00%
E- PRESTAZIONE DI TERZI / SUBAPPALTO											
E.1											
E.2											
E.3											
Subtotale Prest. Terzi / Subappalto									€ -	€ -	0,00%
Subtot F = A+B+C+D+E									€ 0,68	€ 0,68	80,45%
G - SPESE GENERALI							13%	del subtot. F	€ 0,09	€ 0,09	10,46%
Subtot H = subtot. F + G									€ 0,77	€ 0,77	
I - UTILI DI IMPRESA							10%	del subtot. H	€ 0,08	€ 0,08	9,09%
TOTALE GENERALE = H+ I									€ 0,85	€ 0,85	100,00%
PREZZO DI APPLICAZIONE									€/ dm³	€ 0,85	

--

N.	Subanalisi o refer.to	DESCRIZIONE	nr.	u.m	Quantità/te mpo di lavoro	Coeff	Incidenza	Costo unitario	Importo Parziale	Importo Totale	% su F
			(b)		(c)	(d)	(e)=b x c x d / a	(f)	(g)=e x f	(h)=g x Q	
		A - MANO D'OPERA									
A.1	CE.1.01	Capo squadra (all'aperto)		ore			0,000	€ 30,91	€ -	€ -	0,00%
A.2	CE.1.02	Operaio specializzato (all'aperto)	1	ore	0,0050	1,00	0,005	€ 29,34	€ 0,15	€ 0,15	12,70%
A.3	CE.1.03	Operaio qualificato (all'aperto)		ore			0,000	€ 27,29	€ -	€ -	0,00%
A.4	CE.1.04	Manovale (all'aperto)	1	ore	0,0050	1,00	0,005	€ 24,64	€ 0,12	€ 0,12	10,66%
Subtotale Manodopera									€ 0,27	€ 0,27	23,36%
		B - MEZZI D'OPERA									
B.1	SL.1.051.a	Autobetoniera portata 6,5 m³	1	ore	0,0020	1,00	0,002	€ 62,55	€ 0,13	€ 0,13	10,83%
B.2	SL.1.055.a	Pompa per calcestruzzi per impiego all'aperto	1	ore	0,0020	1,00	0,002	€ 44,16	€ 0,09	€ 0,09	7,64%
B.3											
B.4											
B.5											
B.6											

<p>LISTA ANALISI TIPO OPERE DI MANUTENZIONE 2018-2019</p>
---

per interventi di limitata estensione fino a porzioni di 500 dm<sup>3</sup>, per resistenza a compressione del calcestruzzo,  $R_{cK} \geq 67 \text{ Mpa}$  (SCC).

Quantità progetto
U. T.: _____
8

ANALISI N.	
ARTICOLO N.	PA.OPD.021.a
1,000	dm <sup>3</sup>
Produzione	
quantità analizzata (a)	
1	dm <sup>3</sup>

FORMAZIONE DELL' ANALISI ( descrizione partite )	
--	--

N.	Subanalisi o refer.to	DESCRIZIONE	nr.	u.m	Quantità/te mpo di lavoro	Coeff	Incidenza	Costo unitario	Importo Parziale	Importo Totale	% su F
			(b)		(c)	(d)	(e)=b x c x d / a	(f)	(g)=e x f	(h)=g x Q	
		A - MANO D'OPERA									
A.1	CE.1.01	Capo squadra (all'aperto)		ore			0,000	€ 30,91	€ -	€ -	0,00%
A.2	CE.1.02	Operaio specializzato (all'aperto)	1	ore	0,0050	1,00	0,005	€ 29,34	€ 0,15	€ 0,15	12,70%
A.3	CE.1.03	Operaio qualificato (all'aperto)		ore			0,000	€ 27,29	€ -	€ -	0,00%
A.4	CE.1.04	Manovale (all'aperto)	1	ore	0,0050	1,00	0,005	€ 24,64	€ 0,12	€ 0,12	10,66%
Subtotale Manodopera									€ 0,27	€ 0,27	23,36%
		B - MEZZI D'OPERA									
B.1	SL.1.051.a	Autobetoniera portata 6,5 m³	1	ore	0,0020	1,00	0,002	€ 62,55	€ 0,13	€ 0,13	10,83%
B.2	SL.1.055.a	Pompa per calcestruzzi per impiego all'aperto	1	ore	0,0020	1,00	0,002	€ 44,16	€ 0,09	€ 0,09	7,64%
B.3											
B.4											
B.5											
B.6											
Subtotale Mezzi d'opera									€ 0,21	€ 0,21	18,47%
		C - MATERIALI									
C.1	CE.2.31.b	Calcestruzzo a ritiro compensato premiscelato - Rck >= 65 Mpa (rinforzato con fibre sintetiche)	1	kg	2,30		0,000	€ 0,32	€ -	€ -	0,00%
C.2	CE.7.8	Acqua	1	m³	0,00021	1,00	0,000	€ 8,00	€ 0,00	€ 0,00	0,15%
C.3	SL.3.150.a	Casseforme per conglomerati cementizi pronte all'uso	1	m²	0,0005	1,00	0,001	€ 9,89	€ 0,00	€ 0,00	0,43%
C.4											
C.5	MTA020.003	Legante espansivo per cls autocompattante	1	kg	0,65	1,00	0,650	€ 0,63	€ 0,41	€ 0,41	35,45%
		MASTER EMACO A 650 SCC									
C.6	MTA020.004	mix designe per MTA020.003	1	m³	0,00	1,00	0,001	€ 30,00	€ 0,03	€ 0,03	2,60%
Subtotale Materiali									€ 0,45	€ 0,45	38,62%
		D - ONERI VARI									
D.1											
D.2											
D.3											
Subtotale Oneri Vari									€ -	€ -	0,00%
		E- PRESTAZIONE DI TERZI / SUBAPPALTO									
E.1											
E.2											
E.3											
Subtotale Prest. Terzi / Subappalto									€ -	€ -	0,00%
Subtot F = A+B+C+D+E									€ 0,93	€ 0,93	80,45%
G - SPESE GENERALI							13%	del subtot. F	€ 0,12	€ 0,12	10,46%
Subtot H = subtot. F + G									€ 1,05	€ 1,05	
I - UTILI DI IMPRESA							10%	del subtot. H	€ 0,11	€ 0,11	9,09%
TOTALE GENERALE = H+ I									€ 1,16	€ 1,16	100,00%
PREZZO DI APPLICAZIONE									€/ dm³	€ 1,20	

--

per interventi di limitata estensione per porzioni da 501 dm³ a 2000 dm³, per resistenza a compressione del calcestruzzo, R <sub>c</sub> K >= 67 Mpa (SCC).	ANALISI N.	
	ARTICOLO N.	PA.OPD.021.b
	Quantità progetto	1,000 dm³
	Produzione	
	U. T.: _____	quantità analizzata (a)
8	1	dm³

FORMAZIONE DELL' ANALISI ( descrizione partite )	
--	--

N.	Subanalisi o refer.to	DESCRIZIONE	nr.	u.m	Quantità/te mpo di lavoro	Coeff	Incidenza	Costo unitario	Importo Parziale	Importo Totale	% su F
			(b)		(c)	(d)	(e)=b x c x d / a	(f)	(g)=e x f	(h)=g x Q	
		A - MANO D'OPERA									
A.1	CE.1.01	Capo squadra (all'aperto)		ore			0,000	€ 30,91	€ -	€ -	0,00%
A.2	CE.1.02	Operaio specializzato (all'aperto)	1	ore	0,00350	1,00	0,004	€ 29,34	€ 0,10	€ 0,10	10,53%
A.3	CE.1.03	Operaio qualificato (all'aperto)		ore			0,000	€ 27,29	€ -	€ -	0,00%
A.4	CE.1.04	Manovale (all'aperto)	1	ore	0,00350	1,00	0,004	€ 24,64	€ 0,09	€ 0,09	8,84%
Subtotale Manodopera									€ 0,19	€ 0,19	19,38%
		B - MEZZI D'OPERA									
B.1	SL.1.051.a	Autobetoniera portata 6,5 m³	1	ore	0,00140	1,00	0,001	€ 62,55	€ 0,09	€ 0,09	8,98%
B.2	SL.1.055.a	Pompa per calcestruzzi per impiego all'aperto	1	ore	0,00140	1,00	0,001	€ 44,16	€ 0,06	€ 0,06	6,34%
B.3											
B.4											
B.5											
B.6											
										</	

<p>LISTA ANALISI TIPO OPERE DI MANUTENZIONE 2018-2019</p>
---

per interventi di limitata estensione per porzioni oltre 2000 dm<sup>3</sup>, per resistenza a compressione del calcestruzzo,  $R_{cK} \geq 67$  Mpa (SCC).

Quantità progetto
U. T.: _____
8

ANALISI N.	
ARTICOLO N.	PA.OPD.021.c
1,000	dm <sup>3</sup>
Produzione	
quantità analizzata (a)	
1	dm <sup>3</sup>

FORMAZIONE DELL' ANALISI ( descrizione partite )	
--	--

N.	Subanalisi o refer.to	DESCRIZIONE	nr.	u.m	Quantità/te mpo di lavoro	Coeff	Incidenza	Costo unitario	Importo Parziale	Importo Totale	% su F
			(b)		(c)	(d)	(e)=b x c x d / a	(f)	(g)=e x f	(h)=g x Q	
		A - MANO D'OPERA									
A.1	CE.1.01	Capo squadra (all'aperto)		ore			0,000	€ 30,91	€ -	€ -	0,00%
A.2	CE.1.02	Operaio specializzato (all'aperto)	1	ore	0,00245	1,00	0,002	€ 29,34	€ 0,07	€ 0,07	8,47%
A.3	CE.1.03	Operaio qualificato (all'aperto)		ore			0,000	€ 27,29	€ -	€ -	0,00%
A.4	CE.1.04	Manovale (all'aperto)	1	ore	0,00245	1,00	0,002	€ 24,64	€ 0,06	€ 0,06	7,11%
Subtotale Manodopera									€ 0,13	€ 0,13	15,58%
		B - MEZZI D'OPERA									
B.1	SL.1.051.a	Autobetoniera portata 6,5 m³	1	ore	0,00098	1,00	0,001	€ 62,55	€ 0,06	€ 0,06	7,22%
B.2	SL.1.055.a	Pompa per calcestruzzi per impiego all'aperto	1	ore	0,00098	1,00	0,001	€ 44,16	€ 0,04	€ 0,04	5,10%
B.3											
B.4											
B.5											
B.6											

<p><b>CALCESTRUZZO REOPLASTICO (CF), RCK &gt;50 MPa CON FIBRE METALLICHE AD ELEVATE PRESTAZIONI PER IL RIPRISTINO E/O CONSOLIDAMENTO DI CALCESTRUZZO</b>, anche con aumento di sezione, per spessori maggiori o uguali a 8 cm, mediante applicazione per colaggio (strutture orizzontali) od incamiciatura (strutture verticali), fornitura e posa in opera di calcestruzzo , a stabilità volumetrica, resistente agli agenti aggressivi dell'ambiente, ottenuto miscelando un legante espansivo specificatamente studiato e contenente fibre metalliche, con 20 Kg di fibre a mc, rigide ad elevate prestazioni ed a elevata duttilità, acqua ed aggregati di adeguata granulometria; ogni altra prestazione, fornitura ed onere. Solo escluso: la preparazione delle strutture, la fornitura e posa in opera delle armature metalliche, i ponteggi ove occorrenti</p>	ANALISI N.		
	ARTICOLO N.	PA.OPD.022	
	Quantità progetto	1,000	0
	Produzione		
	U. T.:_____	quantità analizzata (a)	
8	1	0	

N.	Subanalisi o refer.to	DESCRIZIONE	nr.	u.m	Quantità/te mpo di lavoro	Coeff	Incidenza	Costo unitario	Importo Parziale	Importo Totale	% su F
			(b)		(c)	(d)	(e)=b x c x d / a	(f)	(g)=e x f	(h)=g x Q	
		A - MANO D'OPERA									
A.1	CE.1.01	Capo squadra (all'aperto)		ore			0,000	€ 30,91	€ -	€ -	0,00%
A.2	CE.1.02	Operaio specializzato (all'aperto)	1	ore	0,0050	1,00	0,005	€ 29,34	€ 0,15	€ 0,15	11,70%
A.3	CE.1.03	Operaio qualificato (all'aperto)		ore			0,000	€ 27,29	€ -	€ -	0,00%
A.4	CE.1.04	Manovale (all'aperto)	1	ore	0,0050	1,00	0,005	€ 24,64	€ 0,12	€ 0,12	9,83%
Subtotale Manodopera									€ 0,27	€ 0,27	21,53%
		B - MEZZI D'OPERA									
B.1	SL.1.051.a	Autobetoniera portata 6,5 m³	1	ore	0,0020	1,00	0,002	€ 62,55	€ 0,13	€ 0,13	9,98%
B.2	SL.1.055.a	Pompa per calcestruzzi per impiego all'aperto	1	ore	0,0020	1,00	0,002	€ 44,16	€ 0,09	€ 0,09	7,04%
B.3											
B.4											
B.5											
B.6											

--

Quantità progetto	1,000	dm <sup>3</sup>
Produzione		
U. T.: _____	quantità analizzata (a)	
8	1	dm <sup>3</sup>

FORMAZIONE DELL' ANALISI ( descrizione partite )									
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

N.	Subanalisi o refer.to	DESCRIZIONE	nr.	u.m	Quantità/te mpo di lavoro	Coeff	Incidenza	Costo unitario	Importo Parziale	Importo Totale	% su F
			(b)		(c)	(d)	(e)= $\frac{b \times c \times d}{a}$	(f)	(g)=e x f	(h)=g x Q	
		A - MANO D'OPERA									
A.1	CE.1.01	Capo squadra (all'aperto)		ore			0,000	€ 30,91	€ -	€ -	0,00%
A.2	CE.1.02	Operaio specializzato (all'aperto)	1	ore	0,0050	1,00	0,005	€ 29,34	€ 0,15	€ 0,15	11,70%
A.3	CE.1.03	Operaio qualificato (all'aperto)		ore			0,000	€ 27,29	€ -	€ -	0,00%
A.4	CE.1.04	Manovale (all'aperto)	1	ore	0,0050	1,00	0,005	€ 24,64	€ 0,12	€ 0,12	9,83%
Subtotale Manodopera									€ 0,27	€ 0,27	21,53%
		B - MEZZI D'OPERA									
B.1	SL.1.051.a	Autobetoniera portata 6,5 m³	1	ore	0,0020	1,00	0,002	€ 62,55	€ 0,13	€ 0,13	9,98%
B.2	SL.1.055.a	Pompa per calcestruzzi per impiego all'aperto	1	ore	0,0020	1,00	0,002	€ 44,16	€ 0,09	€ 0,09	7,04%
B.3											
B.4											
B.5											
B.6											

--

per interventi di limitata estensione porzioni da 501 dm³ a 2000 dm³, per resistenza a compressione del CLS, R <sub>cK</sub> >= 50 Mpa con fibre metalliche.		
	ANALISI N.	
	ARTICOLO N.	PA.OPD.022.b
Quantità progetto	1,000	dm³
Produzione		
U. T.: _____	quantità analizzata (a)	
8	1	dm³

FORMAZIONE DELL' ANALISI ( descrizione partite )	
--	--

N.	Subanalisi o refer.to	DESCRIZIONE	nr.	u.m	Quantità/te	Coeff	Incidenza	Costo unitario	Importo Parziale	Importo Totale	% su F
			(b)		(c)		(d)		(e)=b x c x d / a	(f)	
A - MANO D'OPERA											
A.1	CE.1.01	Capo squadra (all'aperto)		ore			0,000	€ 30,91	€ -	€ -	0,00%
A.2	CE.1.02	Operaio specializzato (all'aperto)	1	ore	0,00325	1,00	0,003	€ 29,34	€ 0,10	€ 0,10	9,14%
A.3	CE.1.03	Operaio qualificato (all'aperto)		ore			0,000	€ 27,29	€ -	€ -	0,00%
A.4	CE.1.04	Manovale (all'aperto)	1	ore	0,00325	1,00	0,003	€ 24,64	€ 0,08	€ 0,08	7,67%
Subtotale Manodopera									€ 0,18	€ 0,18	16,81%
B - MEZZI D'OPERA											
B.1	SL.1.051.a	Autobetoniera portata 6,5 m³	1	ore	0,00130	1,00	0,001	€ 62,55	€ 0,08	€ 0,08	7,79%
B.2	SL.1.055.a	Pompa per calcestruzzi per impiego all'aperto	1	ore	0,00130	1,00	0,001	€ 44,16	€ 0,06	€ 0,06	5,50%
B.3											
B.4											
B.5											
B.6											
Subtotale Mezzi d'opera									€ 0,14	€ 0,14	13,29%
C - MATERIALI											
C.1	CE.2.31.c	Calcestruzzo a ritiro compensato premiscelato - Rck >= 65 Mpa (rinforzato con fibre in acciaio)	1	kg	2,40		0,000	€ 0,42	€ -	€ -	0,00%
C.2	CE.7.8	Acqua	1	m³	0,00021	1,00	0,000	€ 8,00	€ 0,00	€ 0,00	0,16%
C.3	SL.3.150.a	Casseforme per conglomerati cementizi pronte all'uso	1	m²	0,0005	1,00	0,001	€ 9,89	€ 0,00	€ 0,00	0,47%
C.4	MTA020.005	Legante espansivo fibrorinforzato	1	kg	0,45	1,00	0,450	€ 1,09	€ 0,49	€ 0,49	46,83%
C.5		MASTER EMACO A 680 FR							€ -	-	0,00%
C.6	MTA020.006	mix designe per MTA020.005	1	m³	0,001	1,00	0,001	€ 30,00	€ 0,03	€ 0,03	2,88%
Subtotale Materiali									€ 0,53	€ 0,53	50,34%
D - ONERI VARI											
D.1											
D.2											
D.3											
Subtotale Oneri Vari									€ -	€ -	0,00%
E- PRESTAZIONE DI TERZI / SUBAPPALTO											
E.1											
E.2											
E.3											
Subtotale Prest. Terzi / Subappalto									€ -	€ -	0,00%
Subtot F = A+B+C+D+E									€ 0,84	€ 0,84	80,45%
G - SPESE GENERALI							13%	del subtot. F	€ 0,11	€ 0,11	10,46%
Subtot H = subtot. F + G									€ 0,95	€ 0,95	
I - UTILI DI IMPRESA							10%	del subtot. H	€ 0,09	€ 0,09	9,09%
TOTALE GENERALE = H+ I									€ 1,04	€ 1,04	100,00%
PREZZO DI APPLICAZIONE									€/ dm³	€ 1,10	

--

Quantità progetto	1,000	dm <sup>3</sup>
Produzione		
U. T.: _____	quantità analizzata (a)	
8	1	dm <sup>3</sup>

FORMAZIONE DELL' ANALISI ( descrizione partite )									
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

N.	Subanalisi o refer.to	DESCRIZIONE	nr.	u.m	Quantità/te mpo di lavoro	Coeff	Incidenza	Costo unitario	Importo Parziale	Importo Totale	% su F
			(b)		(c)	(d)	(e)=b x c x d / a	(f)	(g)=e x f	(h)=g x Q	
		A - MANO D'OPERA									
A.1	CE.1.01	Capo squadra (all'aperto)		ore			0,000	€ 30,91	€ -	€ -	0,00%
A.2	CE.1.02	Operaio specializzato (all'aperto)	1	ore	0,00205	1,00	0,002	€ 29,34	€ 0,06	€ 0,06	6,68%
A.3	CE.1.03	Operaio qualificato (all'aperto)		ore			0,000	€ 27,29	€ -	€ -	0,00%
A.4	CE.1.04	Manovale (all'aperto)	1	ore	0,00205	1,00	0,002	€ 24,64	€ 0,05	€ 0,05	5,61%
Subtotale Manodopera									€ 0,11	€ 0,11	12,29%
		B - MEZZI D'OPERA									
B.1	SL.1.051.a	Autobetoniera portata 6,5 m³	1	ore	0,00082	1,00	0,001	€ 62,55	€ 0,05	€ 0,05	5,70%
B.2	SL.1.055.a	Pompa per calcestruzzi per impiego all'aperto	1	ore	0,00082	1,00	0,001	€ 44,16	€ 0,04	€ 0,04	4,02%
B.3											
B.4											
B.5											
B.6											

--

foro del diametro $\varnothing$ 18 mm e lunghezza fino a 0,15 m.	ANALISI N.	
	ARTICOLO N.	PA.OPD.023.a
	Quantità progetto	1,000 cad
	Produzione	
	U. T.: _____	quantità analizzata (a)
8	1	cad

FORMAZIONE DELL' ANALISI ( descrizione partite )									
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

N.	Subanalisi o refer.to	DESCRIZIONE	nr.	u.m	Quantità/te mpo di lavoro	Coeff	Incidenza	Costo unitario	Importo Parziale	Importo Totale	% su F
			(b)		(c)	(d)	(e)=b x c x d / a	(f)	(g)=e x f	(h)=g x Q	
		A - MANO D'OPERA									
A.1	CE.1.01	Capo squadra (all'aperto)		ore			0,000	€ 30,91	€ -	€ -	0,00%
A.2	CE.1.02	Operaio specializzato (all'aperto)	1	ore	0,0800	1,00	0,080	€ 29,34	€ 2,35	€ 2,35	32,93%
A.3	CE.1.03	Operaio qualificato (all'aperto)		ore			0,000	€ 27,29	€ -	€ -	0,00%
A.4	CE.1.04	Manovale (all'aperto)	1	ore	0,0800	1,00	0,080	€ 24,64	€ 1,97	€ 1,97	27,65%
Subtotale Manodopera									€ 4,32	€ 4,32	60,58%
		B - MEZZI D'OPERA									
B.1	SL.1.070	Motocompressore da HP 90 (65 kW)	1	ore	0,0167	1,00	0,017	€ 23,04	€ 0,38	€ 0,38	5,39%
B.2	SL.1.080.d	Martello perforatore	1	ore	0,0143	1,00	0,014	€ 33,05	€ 0,47	€ 0,47	6,62%
B.3											
B.4											
B.5											
B.6											
B.7											
Subtotale Mezzi d'opera									€ 0,86	€ 0,86	12,01%
		C - MATERIALI									
C.1	CE.2.20.e	Resina epossidica a cartuccia (per ancoraggi)	1	kg	0,0200	1,00	0,0200	€ 28,00	€ 0,560	€ 0,56	7,86%
C.2	CE.7.8	Acqua	1	m³	0,0000	1,05	0,0000	€ 8,00	€ -	€ -	0,00%
C.3											
C.4											
C.5											
C.6											
Subtotale Materiali									€ 0,56	€ 0,56	7,86%
		D - ONERI VARI									
D.1											
D.2											
D.3											
Subtotale Oneri Vari									€ -	€ -	0,00%
		E- PRESTAZIONE DI TERZI / SUBAPPALTO									
E.1											
E.2											
E.3											
Subtotale Prest. Terzi / Subappalto									€ -	€ -	0,00%
Subtot F = A+B+C+D+E									€ 5,73	€ 5,73	80,45%
G - SPESE GENERALI							13%	del subtot. F	€ 0,75	€ 0,75	10,46%
Subtot H = subtot. F + G									€ 6,48	€ 6,48	
I - UTILI DI IMPRESA							10%	del subtot. H	€ 0,65	€ 0,65	9,09%
TOTALE GENERALE = H+ I									€ 7,13	€ 7,13	100,00%
PREZZO DI APPLICAZIONE								€/ cad	€ 7,20		

--

Quantità progetto	1,000	cad
Produzione		
U. T.: _____	quantità analizzata (a)	
8	1	cad

FORMAZIONE DELL' ANALISI ( descrizione partite )	
--	--

N.	Subanalisi o refer.to	DESCRIZIONE	nr.	u.m	Quantità/te mpo di lavoro	Coeff	Incidenza	Costo unitario	Importo Parziale	Importo Totale	% su F
			(b)		(c)	(d)	(e)=b x c x d / a	(f)	(g)=e x f	(h)=g x Q	
		A - MANO D'OPERA									
A.1	CE.1.01	Capo squadra (all'aperto)		ore			0,000	€ 30,91	€ -	€ -	0,00%
A.2	CE.1.02	Operaio specializzato (all'aperto)	1	ore	0,0833	1,00	0,083	€ 29,34	€ 2,45	€ 2,45	30,38%
A.3	CE.1.03	Operaio qualificato (all'aperto)		ore			0,000	€ 27,29	€ -	€ -	0,00%
A.4	CE.1.04	Manovale (all'aperto)	1	ore	0,0833	1,00	0,083	€ 24,64	€ 2,05	€ 2,05	25,51%
Subtotale Manodopera									€ 4,50	€ 4,50	55,90%
		B - MEZZI D'OPERA									
B.1	SL.1.070	Motocompressore da HP 90 (65 kW)	1	ore	0,0167	1,00	0,017	€ 23,04	€ 0,38	€ 0,38	4,77%
B.2	SL.1.080.d	Martello perforatore	1	ore	0,0143	1,00	0,014	€ 33,05	€ 0,47	€ 0,47	5,87%
B.3											
B.4											
B.5											
B.6											
B.7											
Subtotale Mezzi d'opera									€ 0,86	€ 0,86	10,64%
		C - MATERIALI									
C.1	CE.2.20.e	Resina epossidica a cartuccia (per ancoraggi)	1	kg	0,0400	1,00	0,040	€ 28,00	€ 1,12	€ 1,12	13,92%
C.2	CE.7.8	Acqua	1	m³	0,0000	1,05	0,000	€ 8,00	€ -	€ -	0,00%
C.3											
C.4											
C.5											
C.6											
Subtotale Materiali									€ 1,12	€ 1,12	13,92%
		D - ONERI VARI									
D.1											
D.2											
D.3											
Subtotale Oneri Vari									€ -	€ -	0,00%
		E- PRESTAZIONE DI TERZI / SUBAPPALTO									
E.1											
E.2											
E.3											
Subtotale Prest. Terzi / Subappalto									€ -	€ -	0,00%
Subtot F = A+B+C+D+E									€ 6,47	€ 6,47	80,45%
G - SPESE GENERALI							13% del subtot. F	€ 0,84	€ 0,84	10,46%	
Subtot H = subtot. F + G									€ 7,32	€ 7,32	
I - UTILI DI IMPRESA							10% del subtot. H	€ 0,73	€ 0,73	9,09%	
TOTALE GENERALE = H+ I									€ 8,05	€ 8,05	100,00%
PREZZO DI APPLICAZIONE								€/ cad	€ 8,10		

--

ANALISI N.	
ARTICOLO N.	PA.OPD.023.c
1,000	cad
Produzione	
quantità analizzata (a)	
1	cad

FORMAZIONE DELL' ANALISI ( descrizione partite )									
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

N.	Subanalisi o refer.to	DESCRIZIONE	nr.	u.m	Quantità/te mpo di lavoro	Coeff	Incidenza	Costo unitario	Importo Parziale	Importo Totale	% su F
			(b)		(c)	(d)	(e)=b x c x d / a	(f)	(g)=e x f	(h)=g x Q	
		A - MANO D'OPERA									
A.1	CE.1.01	Capo squadra (all'aperto)		ore			0,000	€ 30,91	€ -	€ -	0,00%
A.2	CE.1.02	Operaio specializzato (all'aperto)	1	ore	0,1000	1,00	0,100	€ 29,34	€ 2,93	€ 2,93	29,46%
A.3	CE.1.03	Operaio qualificato (all'aperto)		ore			0,000	€ 27,29	€ -	€ -	0,00%
A.4	CE.1.04	Manovale (all'aperto)	1	ore	0,1000	1,00	0,100	€ 24,64	€ 2,46	€ 2,46	24,74%
Subtotale Manodopera									€ 5,40	€ 5,40	54,20%
		B - MEZZI D'OPERA									
B.1	SL.1.070	Motocompressore da HP 90 (65 kW)	1	ore	0,0167	1,00	0,017	€ 23,04	€ 0,38	€ 0,38	3,86%
B.2	SL.1.080.d	Martello perforatore	1	ore	0,0167	1,00	0,017	€ 33,05	€ 0,55	€ 0,55	5,53%
B.3											
B.4											
B.5											
B.6											
B.7											

--

FORMAZIONE DELL' ANALISI ( descrizione partite )									
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

N.	Subanalisi o refer.to	DESCRIZIONE	nr.	u.m	Quantità/ tempo di lavoro	Coeff	Incidenza	Costo unitario	Importo Parziale	Importo Totale	% su F
			(b)		(c)	(d)	(e)=b x c x d / a	(f)	(g)=e x f	(h)=g x Q	
A - MANO D'OPERA											
A.1	CE.1.01	Capo squadra (all'aperto)		ore			0,000	€ 30,91	€ -	€ -	0,00%
A.2	CE.1.02	Operaio specializzato (all'aperto)		ore			0,000	€ 29,34	€ -	€ -	0,00%
A.3	CE.1.03	Operaio qualificato (all'aperto)	1	ore	0,0033	1,00	0,003	€ 27,29	€ 0,09	€ 0,09	15,54%
A.4	CE.1.04	Manovale (all'aperto)	1	ore	0,0033	1,00	0,003	€ 24,64	€ 0,08	€ 0,08	14,03%
Subtotale Manodopera									€ 0,17	€ 0,17	29,57%
B - MEZZI D'OPERA											
B.1	SL.1.103.a	Attrezzatura di perforazione pali piccolo diametro (mm 40-240)	1	ore	0,0020	1,00	0,002	€ 85,49	€ 0,17	€ 0,17	29,21%
B.2	SL.1.070	Motocompressore da HP 90 (65 kW)	1	ore	0,0020	1,00	0,002	€ 23,04	€ 0,05	€ 0,05	7,87%
B.3	SL.1.001.c	Autocarro della portata fino a 60 q.li	1	ore	0,0011	1,00	0,001	€ 50,58	€ 0,06	€ 0,06	9,51%
B.4	SL.1.030.a	Pala caricatrice da HP 70 (55 kW)	1	ore	0,0002	1,00	0,000	€ 47,91	€ 0,01	€ 0,01	1,36%
B.5											
B.6											
B.7											
Subtotale Mezzi d'opera									€ 0,28	€ 0,28	47,95%
C - MATERIALI											
C.1		Materiali di consumo (10% del perforatore)	1	%	0,1710	0,10	0,017	€ 1,00	€ 0,02	€ 0,02	2,92%
C.2											
C.3											
C.4											
C.5											
C.6											
Subtotale Materiali									€ 0,02	€ 0,02	2,92%
D - ONERI VARI											
D.1											
D.2											
D.3											
Subtotale Oneri Vari									€ -	€ -	0,00%
E- PRESTAZIONE DI TERZI / SUBAPPALTO											
E.1											
E.2											
E.3											
Subtotale Prest. Terzi / Subappalto									€ -	€ -	0,00%
Subtot F = A+B+C+D+E									€ 0,47	€ 0,47	80,45%
G - SPESE GENERALI							13%	del subtot. F	€ 0,06	€ 0,06	10,46%
Subtot H = subtot. F + G									€ 0,53	€ 0,53	
I - UTILI DI IMPRESA							10%	del subtot. H	€ 0,05	€ 0,05	9,09%
TOTALE GENERALE = H+ I									€ 0,59	€ 0,59	100,00%
PREZZO DI APPLICAZIONE									€/ cm	€ 0,60	

--

per ogni tonnellata di carico 250 ton e per un sollevamento max di cm 4	ANALISI N.	
	ARTICOLO N.	PA.OPD.025.a
	Quantità progetto	1,000 ton
	Produzione	
	U. T.: _____	quantità analizzata (a)
	8	1 ton

FORMAZIONE DELL' ANALISI ( descrizione partite )	
--	--

N.	Subanalisi o refer.to	DESCRIZIONE	nr.	u.m	Quantità/te mpo di lavoro	Coeff	Incidenza	Costo unitario	Importo Parziale	Importo Totale	% su F
			(b)		(c)	(d)	(e)=b x c x d / a	(f)	(g)=e x f	(h)=g x Q	
A - MANO D'OPERA											
A.1	CE.1.01	Capo squadra (all'aperto)	-	ore	0,0000	1,00	0,000	€ 30,91	€ -	€ -	0,00%
A.2	CE.1.02	Operaio specializzato (all'aperto)	2	ore	0,0150	1,00	0,030	€ 29,34	€ 0,88	€ 0,88	6,52%
A.3	CE.1.03	Operaio qualificato (all'aperto)	2	ore	0,0150	1,00	0,030	€ 27,29	€ 0,82	€ 0,82	6,07%
A.4	CE.1.04	Manovale (all'aperto)		ore	0,0150	1,00	0,000	€ 24,64	€ -	€ -	0,00%
Subtotale Manodopera									€ 1,70	€ 1,70	12,59%
B - MEZZI D'OPERA											
B.1	SL.1.001.a	Autocarro della portata fino a 15 q.li	1	ore	0,0030	1,00	0,003	€ 41,95	€ 0,13	€ 0,13	0,93%
B.2	SL.1.001.d	Autocarro della portata fino a 180 q.li	1	ore	0,0030	1,00	0,003	€ 61,14	€ 0,18	€ 0,18	1,36%
B.3	SL.1.070	Motocompressore da HP 90 (65 kW)	1	ore	0,0100	1,00	0,010	€ 23,04	€ 0,23	€ 0,23	1,71%
B.4											
B.5											
B.6											
B.7											
Subtotale Mezzi d'opera									€ 0,54	€ 0,54	4,00%
C - MATERIALI											
C.1	CE.7.2.b	Olio idraulico	1	kg	0,0100	1,00	0,010	€ 2,01	€ 0,02	€ 0,02	0,15%
C.2	CE.3.05.B	Profilati in acciaio S275	1	kg	2,5000	1,00	2,500	€ 0,80	€ 2,00	€ 2,00	
C.3											
C.4											
C.5											
C.6											
Subtotale Materiali									€ 2,02	€ 2,02	0,15%
D - ONERI VARI											
D.1	IM.22.a.1	Centralina pressioni differenziate	1	gg	0,0100	1,00	0,010	€ 440,00	€ 4,40	€ 4,40	32,60%
D.2	IM.22.a.2	Martinetti idraulici	1	gg	0,0100	1,00	0,010	€ 220,00	€ 2,20	€ 2,20	16,30%
D.3											
Subtotale Oneri Vari									€ 6,60	€ 6,60	48,90%
E- PRESTAZIONE DI TERZI / SUBAPPALTO											
E.1											
E.2											
E.3											
Subtotale Prest. Terzi / Subappalto									€ -	€ -	0,00%
Subtot F = A+B+C+D+E									€ 10,86	€ 10,86	65,63%
G - SPESE GENERALI							13%	del subtot. F	€ 1,41	€ 1,41	10,46%
Subtot H = subtot. F + G									€ 12,27	€ 12,27	
I - UTILI DI IMPRESA							10%	del subtot. H	€ 1,23	€ 1,23	9,09%
TOTALE GENERALE = H+ I									€ 13,50	€ 13,50	85,18%
PREZZO DI APPLICAZIONE								€/ ton	€ 13,50		

--

per ogni tonnellata di carico da 251 a 500 ton e per un sollevamento max di cm 4	ANALISI N.		
	ARTICOLO N.		PA.OPD.025.b
	Quantità progetto	1,000	ton
	Produzione		
	U. T.: _____	quantità analizzata (a)	
	8	1	ton

FORMAZIONE DELL' ANALISI ( descrizione partite )									
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

N.	Subanalisi o refer.to	DESCRIZIONE	nr.	u.m	Quantità/te mpo di lavoro	Coeff	Incidenza	Costo unitario	Importo Parziale	Importo Totale	% su F
			(b)		(c)	(d)	(e)=b x c x d / a	(f)	(g)=e x f	(h)=g x Q	
		A - MANO D'OPERA									
A.1	CE.1.01	Capo squadra (all'aperto)	-	ore	0,0000	1,00	0,000	€ 30,91	€ -	€ -	0,00%
A.2	CE.1.02	Operaio specializzato (all'aperto)	2	ore	0,0175	1,00	0,035	€ 29,34	€ 1,03	€ 1,03	7,61%
A.3	CE.1.03	Operaio qualificato (all'aperto)	2	ore	0,0175	1,00	0,035	€ 27,29	€ 0,96	€ 0,96	7,08%
A.4	CE.1.04	Manovale (all'aperto)		ore	0,0175	1,00	0,000	€ 24,64	€ -	€ -	0,00%
Subtotale Manodopera									€ 1,98	€ 1,98	14,68%
		B - MEZZI D'OPERA									
B.1	SL.1.001.a	Autocarro della portata fino a 15 q.li	1	ore	0,0035	1,00	0,004	€ 41,95	€ 0,15	€ 0,15	1,09%
B.2	SL.1.001.d	Autocarro della portata fino a 180 q.li	1	ore	0,0035	1,00	0,004	€ 61,14	€ 0,21	€ 0,21	1,59%
B.3	SL.1.070	Motocompressore da HP 90 (65 kW)	1	ore	0,0100	1,00	0,010	€ 23,04	€ 0,23	€ 0,23	1,71%
B.4											
B.5											
B.6											
B.7											
											</

--

per ogni tonnellata di carico da 501 a 750 ton e per un sollevamento max di cm 4

[illegible]

N.	Subanalisi o refer.to	DESCRIZIONE	nr.	u.m	Quantità/te mpo di lavoro	Coeff	Incidenza	Costo unitario	Importo Parziale	Importo Totale	% su F
			(b)		(c)	(d)	(e)=b x c x d / a	(f)	(g)=e x f	(h)=g x Q	
		A - MANO D'OPERA									
A.1	CE.1.01	Capo squadra (all'aperto)	-	ore	0,0000	1,00	0,000	€ 30,91	€ -	€ -	0,00%
A.2	CE.1.02	Operaio specializzato (all'aperto)	2	ore	0,0100	1,00	0,020	€ 29,34	€ 0,59	€ 0,59	4,35%
A.3	CE.1.03	Operaio qualificato (all'aperto)	2	ore	0,0100	1,00	0,020	€ 27,29	€ 0,55	€ 0,55	4,04%
A.4	CE.1.04	Manovale (all'aperto)		ore	0,0100	1,00	0,000	€ 24,64	€ -	€ -	0,00%
Subtotale Manodopera									€ 1,13	€ 1,13	8,39%
		B - MEZZI D'OPERA									
B.1	SL.1.001.a	Autocarro della portata fino a 15 q.li	1	ore	0,0020	1,00	0,002	€ 41,95	€ 0,08	€ 0,08	0,62%
B.2	SL.1.001.d	Autocarro della portata fino a 180 q.li	1	ore	0,0020	1,00	0,002	€ 61,14	€ 0,12	€ 0,12	0,91%
B.3	SL.1.070	Motocompressore da HP 90 (65 kW)	1	ore	0,0100	1,00	0,010	€ 23,04	€ 0,23	€ 0,23	1,71%
B.4											
B.5											
B.6											
B.7											

TIMBRO E FIRMA DEL CONCORRENTE

--

per ogni tonnellata di carico oltre i 750 ton e per un sollevamento max di cm 4

[illegible]

N.	Subanalisi o refer.to	DESCRIZIONE	nr.	u.m	Quantità/te mpo di lavoro	Coeff	Incidenza	Costo unitario	Importo Parziale	Importo Totale	% su F
			(b)		(c)	(d)	(e)=b x c x d / a	(f)	(g)=e x f	(h)=g x Q	
A - MANO D'OPERA											
A.1	CE.1.01	Capo squadra (all'aperto)	-	ore	0,0000	1,00	0,000	€ 30,91	€ -	€ -	0,00%
A.2	CE.1.02	Operaio specializzato (all'aperto)	2	ore	0,0075	1,00	0,015	€ 29,34	€ 0,44	€ 0,44	3,26%
A.3	CE.1.03	Operaio qualificato (all'aperto)	2	ore	0,0075	1,00	0,015	€ 27,29	€ 0,41	€ 0,41	3,03%
A.4	CE.1.04	Manovale (all'aperto)		ore	0,0075	1,00	0,000	€ 24,64	€ -	€ -	0,00%
Subtotale Manodopera									€ 0,85	€ 0,85	6,29%
B - MEZZI D'OPERA											
B.1	SL.1.001.a	Autocarro della portata fino a 15 q.li	1	ore	0,0015	1,00	0,002	€ 41,95	€ 0,06	€ 0,06	0,47%
B.2	SL.1.001.d	Autocarro della portata fino a 180 q.li	1	ore	0,0015	1,00	0,002	€ 61,14	€ 0,09	€ 0,09	0,68%
B.3	SL.1.070	Motocompressore da HP 90 (65 kW)	1	ore	0,0100	1,00	0,010	€ 23,04	€ 0,23	€ 0,23	1,71%
B.4											
B.5											
B.6											
B.7											
Subtotale Mezzi d'opera									€ 0,39	€ 0,39	2,85%
C - MATERIALI											
C.1	CE.7.2.b	Olio idraulico	1	kg	0,0100	1,00	0,010	€ 2,01	€ 0,02	€ 0,02	0,15%
C.2											
C.3											
C.4											
C.5											
C.6											
Subtotale Materiali									€ 0,02	€ 0,02	0,15%
D - ONERI VARI											
D.1	IM.22.a.1	Centralina pressioni differenziate	1	gg	0,0100	0,15	0,002	€ 440,00	€ 0,66	€ 0,66	4,89%
D.2	IM.22.a.2	Martinetti idraulici	1	gg	0,0100	0,15	0,002	€ 220,00	€ 0,33	€ 0,33	2,44%
D.3											
Subtotale Oneri Vari									€ 0,99	€ 0,99	7,33%
E- PRESTAZIONE DI TERZI / SUBAPPALTO											
E.1											
E.2											
E.3											
Subtotale Prest. Terzi / Subappalto									€ -	€ -	0,00%
Subtot F = A+B+C+D+E									€ 2,24	€ 2,24	16,63%
G - SPESE GENERALI							13%	del subtot. F	€ 0,29	€ 0,29	2,16%
Subtot H = subtot. F + G									€ 2,54	€ 2,54	
I - UTILI DI IMPRESA							10%	del subtot. H	€ 0,25	€ 0,25	1,88%
TOTALE GENERALE = H+ I									€ 2,79	€ 2,79	20,67%
PREZZO DI APPLICAZIONE									€/ ton	€ 2,80	

TIMBRO E FIRMA DEL CONCORRENTE

autostrade Ilper l'italia S.p.A.											
per ogni cm in più di sollevamento									ANALISI N.		
									ARTICOLO N.		PA.OPD.025.e
									Quantità progetto	1,000	ton*cm
									Produzione		
									U. T.:_____	quantità analizzata (a)	
		8	1	ton*cm							
FORMAZIONE DELL' ANALISI ( descrizione partite )											
N.	Subanalisi o refer.to	DESCRIZIONE	nr.	u.m	Quantità/te mpo di lavoro	Coeff	Incidenza	Costo unitario	Importo Parziale	Importo Totale	% su F
			(b)		(c)	(d)	(e)=b x c x d / a	(f)	(g)=e x f	(h)=g x Q	
		A - MANO D'OPERA	22% di PA.20.a								
A.1	CE.1.01	Capo squadra (all'aperto)	1	ore	0,0073	0,0526	0,000	€ 30,91	€ 0,01	€ 0,01	0,76%
A.2	CE.1.02	Operaio specializzato (all'aperto)	2	ore	0,0109	0,0526	0,001	€ 29,34	€ 0,03	€ 0,03	2,17%
A.3	CE.1.03	Operaio qualificato (all'aperto)	2	ore	0,0109	0,0526	0,001	€ 27,29	€ 0,03	€ 0,03	2,02%
A.4	CE.1.04	Manovale (all'aperto)		ore			0,000	€ 24,64	€ -	€ -	0,00%
		FATTORE DI CONVERSIONE DA KN A TON						€ 0,77	€ 0,77	49,46%	
Subtotale Manodopera									€ 0,77	€ 0,85	54,40%
		B - MEZZI D'OPERA									
B.1	SL.1.001.a	Autocarro della portata fino a 15 q.li	1	ore	0,0032	0,0526	0,000	€ 41,95	€ 0,01	€ 0,01	0,45%
B.2	SL.1.001.d	Autocarro della portata fino a 180 q.li	1	ore	0,0109	0,0526	0,001	€ 61,14	€ 0,04	€ 0,04	2,26%
B.3	SL.1.070	Motocompressore da HP 90 (65 kW)	1	ore	0,0045	0,0526	0,000	€ 23,04	€ 0,01	€ 0,01	0,35%
B.4											
B.5											
B.6											
B.7											
		FATTORE DI CONVERSIONE DA KN A TON						€ 0,48			
Subtotale Mezzi d'opera									€ 0,48	€ 0,05	3,07%
		C - MATERIALI									
C.1	CE.7.2.b	Olio idraulico	1	kg	0,0050	0,0526	0,000	€ 2,01	€ 0,00	€ 0,00	0,03%
C.2											
C.3											
C.4											
C.5											
C.6											
		FATTORE DI CONVERSIONE DA KN A TON						€ 0,01			
Subtotale Materiali									€ 0,01	€ 0,00	0,03%
		D - ONERI VARI									
D.1											
D.2											
D.3											
Subtotale Oneri Vari									€ -	€ -	0,00%
		E- PRESTAZIONE DI TERZI / SUBAPPALTO									
E.1											
E.2											
E.3											
Subtotale Prest. Terzi / Subappalto									€ -	€ -	0,00%
Subtot F = A+B+C+D+E									€ 1,25	€ 0,89	57,50%
G - SPESE GENERALI							13%	del subtot. F	€ 0,16	€ 0,12	10,46%
Subtot H = subtot. F + G									€ 1,41	€ 1,01	
I - UTILI DI IMPRESA							10%	del subtot. H	€ 0,14	€ 0,10	9,09%
TOTALE GENERALE = H+ I									€ 1,55	€ 1,11	77,05%
PREZZO DI APPLICAZIONE									€/ ton*cm	€ 1,60	

TIMBRO E FIRMA DEL CONCORRENTE



--

<b>SMONTAGGIO DI BARRIERE AUTOSTRADALI</b> per permettere le lavorazioni di ripristino di opere d'arte retrostanti accantonamento in cantiere (od in luogo idoneo indicato dalla d.l.) e successivo rimontaggio a fine lavori.	ANALISI N.	
	ARTICOLO N.	PA.OPD.027
	Quantità progetto	1,000 m
	Produzione	
	U. T.: _____	quantità analizzata (a)
	8	1 m

FORMAZIONE DELL' ANALISI ( descrizione partite )	
--	--

N.	Subanalisi o refer.to	DESCRIZIONE	nr.	u.m	Quantità/te mpo di lavoro	Coeff	Incidenza	Costo unitario	Importo Parziale	Importo Totale	% su F
			(b)		(c)	(d)	(e)=b x c x d / a	(f)	(g)=e x f	(h)=g x Q	
		A - MANO D'OPERA									
A.1	CE.1.01	Capo squadra (all'aperto)		ore			0,000	€ 30,91	€ -	€ -	0,00%
A.2	CE.1.02	Operaio specializzato (all'aperto)		ore			0,000	€ 29,34	€ -	€ -	0,00%
A.3	CE.1.03	Operaio qualificato (all'aperto)	1	ore	0,0400	1,00	0,040	€ 27,29	€ 1,09	€ 1,09	20,26%
A.4	CE.1.04	Manovale (all'aperto)	2	ore	0,0333	1,00	0,067	€ 24,64	€ 1,64	€ 1,64	30,48%
Subtotale Manodopera									€ 2,73	€ 2,73	50,74%
		B - MEZZI D'OPERA									
B.1	SL.1.001.g	Autocarro con gruetta da kg 3500	1	ore	0,0333	1,00	0,033	€ 48,04	€ 1,60	€ 1,60	29,71%
B.2											
B.3											
B.4											
B.5											
B.6											
B.7											
Subtotale Mezzi d'opera									€ 1,60	€ 1,60	29,71%
		C - MATERIALI									
C.1											
C.2											
C.3											
C.4											
C.5											
C.6											
Subtotale Materiali									€ -	€ -	0,00%
		D - ONERI VARI									
D.1											
D.2											
D.3											
Subtotale Oneri Vari									€ -	€ -	0,00%
		E- PRESTAZIONE DI TERZI / SUBAPPALTO									
E.1											
E.2											
E.3											
Subtotale Prest. Terzi / Subappalto									€ -	€ -	0,00%
Subtot F = A+B+C+D+E									€ 4,34	€ 4,34	80,45%
G - SPESE GENERALI							13% del subtot. F	€ 0,56	€ 0,56	10,46%	
Subtot H = subtot. F + G									€ 4,90	€ 4,90	
I - UTILI DI IMPRESA							10% del subtot. H	€ 0,49	€ 0,49	9,09%	
TOTALE GENERALE = H + I									€ 5,39	€ 5,39	100,00%
PREZZO DI APPLICAZIONE								€/ m	€ 5,40		

autostrade llper l'italia S.p.A.												
RIMONTAGGIO DI BARRIERE AUTOSTRADALI per permettere le lavorazioni di ripristino di opere d'arte retrostanti accantonamento in cantiere (od in luogo idoneo indicato dalla d.l.) e successivo rimontaggio a fine lavori.									ANALISI N.			
									ARTICOLO N.		PA.OPD.028	
									Quantità progetto	1,000	m	
									Produzione			
									U. T.:_____		quantità analizzata (a)	
		8	1	m								
FORMAZIONE DELL' ANALISI ( descrizione partite )												
N.	Subanalisi o refer.to	DESCRIZIONE	nr.	u.m	Quantità/te mpo di lavoro	Coeff	Incidenza	Costo unitario	Importo Parziale	Importo Totale	% su F	
			(b)		(c)	(d)	(e)=b x c x d / a	(f)	(g)=e x f	(h)=g x Q		
		A - MANO D'OPERA										
A.1	CE.1.01	Capo squadra (all'aperto)	1	ore	0,0800	1,00	0,080	€ 30,91	€ 2,47	€ 2,47	8,58%	
A.2	CE.1.02	Operaio specializzato (all'aperto)	1	ore	0,0800	1,00	0,080	€ 29,34	€ 2,35	€ 2,35	8,14%	
A.3	CE.1.03	Operaio qualificato (all'aperto)	1	ore	0,0800	1,00	0,080	€ 27,29	€ 2,18	€ 2,18	7,58%	
A.4	CE.1.04	Manovale (all'aperto)	2	ore	0,0800	1,00	0,160	€ 24,64	€ 3,94	€ 3,94	13,68%	
Subtotale Manodopera									€ 10,95	€ 10,95	37,98%	
		B - MEZZI D'OPERA										
B.1	SL.1.001.e	Autocarro 4 assi portata 21,6 t	1	ore	0,0800	1,00	0,080	€ 65,81	€ 5,26	€ 5,26	18,27%	
B.2	SL.1.080.d	Martello perforatore	1	ore	0,0800	1,00	0,080	€ 33,05	€ 2,64	€ 2,64	9,17%	
B.3	SL.1.071.b	Gruppo elettrogeno - da 26 kVa fino a 50 kVa	1	ore	0,0800	1,00	0,080	€ 6,08	€ 0,49	€ 0,49	1,69%	
B.4	SL.1.001.g	Autocarro con gruetta da kg 3500	1	ore	0,0800	1,00	0,080	€ 48,04	€ 3,84	€ 3,84	13,34%	
B.5										€ -		
B.6												
B.7												
Subtotale Mezzi d'opera									€ 12,24	€ 12,24	42,47%	
		C - MATERIALI										
C.1												
C.2												
C.3												
C.4												
C.5												
C.6												
Subtotale Materiali									€ -	€ -	0,00%	
		D - ONERI VARI										
D.1												
D.2												
D.3												
Subtotale Oneri Vari									€ -	€ -	0,00%	
		E- PRESTAZIONE DI TERZI / SUBAPPALTO										
E.1												
E.2												
E.3												
Subtotale Prest. Terzi / Subappalto									€ -	€ -	0,00%	
Subtot F = A+B+C+D+E									€ 23,18	€ 23,18	80,45%	
G - SPESE GENERALI							13%	del subtot. F	€ 3,01	€ 3,01	10,46%	
Subtot H = subtot. F + G									€ 26,20	€ 26,20		
I - UTILI DI IMPRESA							10%	del subtot. H	€ 2,62	€ 2,62	9,09%	
TOTALE GENERALE = H+ I									€ 28,82	€ 28,82	100,00%	
PREZZO DI APPLICAZIONE									€/ m	€ 28,90		

TIMBRO E FIRMA DEL CONCORRENTE

- Portata, secondo le specifiche di progetto, ma fino ad un massimo di 1.200 KN. - Precisione 0,5%.

- La costruzione deve essere completamente in acciaio inossidabile e la tenuta deve risultare IP68, il riempimento deve essere garantito in gel. - Cavo, della lunghezza tale da permettere la lettura da pila o pulvino e secondo le specifiche di progetto, formato da 4 conduttori con guaina in poliuretano. - Dimensioni tali da essere compatibili con il sistema di tensionamento previsto in progetto. - Uscita 2 nV/V/5. - Connettore IP65 con tappo di protezione. - Scatola di connessione

Il prezzo prevede e compensa ogni altro onere e prestazione necessaria per dare lavoro finito a regola d'arte; solo escluso gli eventuali ponteggi occorrenti.

	ANALISI N.	
	ARTICOLO N.	PA.OPD.029
Quantità progetto	1,000	cad
Produzione		
U. T.: _____	quantità analizzata (a)	
8	1	cad

FORMAZIONE DELL' ANALISI ( descrizione partite )									
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

[illegible]

Subtotale Manodopera	€ 24,64	€ 24,64	0,66%
----------------------	---------	---------	-------

[illegible][illegible]

Subtotale Mezzi d'opera	€ -	€ -	0,00%
-------------------------	-----	-----	-------

[illegible][illegible]

Subtotale Materiali	€	3 000,00	€	3 000,00	79,80%
---------------------	---	----------	---	----------	--------

[illegible][illegible]

Subtotale Oneri Vari	€	-	€	-	0,00%
----------------------	---	---	---	---	-------

[illegible][illegible]

Subtotale Prest. Terzi / Subappalto	€	-	€	-	0,00%
-------------------------------------	---	---	---	---	-------

Subtot F = A+B+C+D+E		€	3 024,64	€	3 024,64	80,45%
G - SPESE GENERALI		13%	del subtot. F	€	393,20	€ 393,20 10,46%
Subtot H = subtot. F + G		€	3 417,84	€	3 417,84	
I - UTILI DI IMPRESA		10%	del subtot. H	€	341,78	€ 341,78 9,09%
TOTALE GENERALE = H+ I		€	3 759,63	€	3 759,63	100,00%
PREZZO DI APPLICAZIONE		€/ cad	€	3 759,70		

*Il prezzo prevede la fornitura di un lettore portatile aventi le seguenti caratteristiche:*

- *Scatola in ABS*

*- Funzionamento con batterie alcaline standard.*

*Il prezzo prevede e compensa ogni altro onere e prestazione necessaria per dare lavoro finito a regola*

d'atto: solo escluso gli eventuali ponteggi occorrenti

	ANALISI N.	
	ARTICOLO N.	PA.OPD.030
Quantità progetto	1,000	cad
Produzione		
U. T.: _____	quantità analizzata (a)	
8	1	cad

FORMAZIONE DELL' ANALISI ( descrizione partite )	
--	--

N.	Subanalisi o refer.to	DESCRIZIONE	nr.  (b)	u.m 	Quantità/ tempo di lavoro  (c)	Coeff  (d)	Incidenza  (e)= $\frac{b \times c \times d}{a}$	Costo unitario  (f)	Importo Parziale  (g)=e x f	Importo Totale  (h)=g x Q	% su F
		A - MANO D'OPERA									
A.1	CE.1.15	Tecnico specializzato	1	ore	0,5000	1,00	0,500	€ 77,47	€ 38,74	€ 38,74	6,51%
A.2											
A.3											
A.4											
A.5											
Subtotale Manodopera									€ 38,74	€ 38,74	0
		B - MEZZI D'OPERA									
B.1											
B.2											
B.3											
B.4											
B.5											
B.6											
B.7											
Subtotale Mezzi d'opera									€ -	€ -	0,00%
		C - MATERIALI									
C.1	MTA016	Strumento portatile per lettura cella di carico	1	m	1,0000	1,00	1,000	€ 440,00	€ 440,00	€ 440,00	73,94%
C.2											
C.3											
C.4											
C.5											
C.6											
Subtotale Materiali									€ 440,00	€ 440,00	73,94%
		D - ONERI VARI									
D.1											
D.2											
D.3											
Subtotale Oneri Vari									€ -	€ -	0,00%
		E- PRESTAZIONE DI TERZI / SUBAPPALTO									
E.1											
E.2											
E.3											
Subtotale Prest. Terzi / Subappalto									€ -	€ -	0,00%
Subtot F = A+B+C+D+E									€ 478,74	€ 478,74	80,45%
G - SPESE GENERALI							13% del subtot. F	€ 62,24	€ 62,24	10,46%	
Subtot H = subtot. F + G									€ 540,97	€ 540,97	
I - UTILI DI IMPRESA							10% del subtot. H	€ 54,10	€ 54,10	9,09%	
TOTALE GENERALE = H+ I									€ 595,07	€ 595,07	100,00%
PREZZO DI APPLICAZIONE									€/ cad	€ 595,10	

--

per giunzione di barre di diametro inferiori o uguale a 16 mm		ANALISI N.	
		ARTICOLO N.	PA.OPD.031.a
	Quantità progetto	1,000	cad
	Produzione		
	U. T.: _____	quantità analizzata (a)	
	8	1	cad

FORMAZIONE DELL' ANALISI ( descrizione partite )	
--	--

[illegible]

autostrade Ilper l'italia S.p.A.												
per giunzione di barre di diametro maggiori di 16 mm a barre uguali a 20 mm										ANALISI N.		
										ARTICOLO N.		PA.OPD.031.b
										Quantità progetto	1,000	cad
										Produzione		
										U. T.:_____	quantità analizzata (a)	
		8	1	cad								
FORMAZIONE DELL' ANALISI ( descrizione partite )												
N.	Subanalisi o refer.to	DESCRIZIONE	nr.	u.m	Quantità/te mpo di lavoro	Coeff	Incidenza	Costo unitario	Importo Parziale	Importo Totale	% su F	
			(b)		(c)	(d)	(e)=b x c x d / a	(f)	(g)=e x f	(h)=g x Q		
		A - MANO D'OPERA										
A.1	CE.1.01	Capo squadra (all'aperto)		ore			0,000	€ 30,91	€ -	€ -	0,00%	
A.2	CE.1.02	Operaio specializzato (all'aperto)	1	ore	0,0800	1,00	0,080	€ 29,34	€ 2,35	€ 2,35	13,36%	
A.3	CE.1.03	Operaio qualificato (all'aperto)	-	ore			0,000	€ 27,29	€ -	€ -	0,00%	
A.4	CE.1.04	Manovale (all'aperto)		ore			0,000	€ 24,64	€ -	€ -	0,00%	
Subtotale Manodopera									€ 2,35	€ 2,35	0	
		B - MEZZI D'OPERA										
B.1												
B.2												
B.3												
B.4												
B.5												
B.6												
B.7												

TIMBRO E FIRMA DEL CONCORRENTE

--

ANALISI N.	
ARTICOLO N.	PA.OPD.031.c
1,000	cad
Produzione	
quantità analizzata (a)	
1	cad

FORMAZIONE DELL' ANALISI ( descrizione partite )	
--	--

N.	Subanalisi o refer.to	DESCRIZIONE	nr.  (b)	u.m 	Quantità/ te mpo di lavoro  (c)	Coeff  (d)	Incidenza  (e)= $b \times c \times d / a$	Costo unitario  (f)	Importo Parziale  (g)= $e \times f$	Importo Totale  (h)= $g \times Q$	% su F
A - MANO D'OPERA											
A.1	CE.1.01	Capo squadra (all'aperto)		ore			0,000	€ 30,91	€ -	€ -	0,00%
A.2	CE.1.02	Operaio specializzato (all'aperto)	1	ore	0,1000	1,00	0,100	€ 29,34	€ 2,93	€ 2,93	13,85%
A.3	CE.1.03	Operaio qualificato (all'aperto)	-	ore			0,000	€ 27,29	€ -	€ -	0,00%
A.4	CE.1.04	Manovale (all'aperto)		ore			0,000	€ 24,64	€ -	€ -	0,00%
Subtotale Manodopera									€ 2,93	€ 2,93	13,85%
B - MEZZI D'OPERA											
B.1	SL.1.420	Avvitatore per strutture metalliche	-	ore	0,1000	1,00	0,000	€ 3,23	€ -	€ -	0,00%
B.2	SL.1.425	Chiave dinamometrica	-	ore	0,1000	1,00	0,000	€ 0,21	€ -	€ -	0,00%
B.3											
B.4											
B.5											
B.6											
B.7											
Subtotale Mezzi d'opera									€ -	€ -	0,00%
C - MATERIALI											
C.1	MTA019.01	Manicotto per barre di armatura fino a 24 mm	1	cad	1,0000	1,00	1,000	€ 6,41	€ 6,41	€ 6,41	30,26%
C.2	MTA019.02	Filettatura di barre di armatura fino a 24 mm	1	cad	2,0000	1,00	2,000	€ 3,75	€ 7,50	€ 7,50	35,40%
C.3	MTA019.03	Capuuccio per barre di armatura fino a 24 mm	1	cad	1,0000	1,00	1,000	€ 0,20	€ 0,20	€ 0,20	0,94%
C.4											
C.5											
C.6											
Subtotale Materiali									€ 14,11	€ 14,11	66,60%
D - ONERI VARI											
D.1											
D.2											
D.3											
Subtotale Oneri Vari									€ -	€ -	0,00%
E- PRESTAZIONE DI TERZI / SUBAPPALTO											
E.1											
E.2											
E.3											
Subtotale Prest. Terzi / Subappalto									€ -	€ -	0,00%
Subtot F = A+B+C+D+E									€ 17,04	€ 17,04	80,45%
G - SPESE GENERALI							13% del subtot. F	€ 2,22	€ 2,22	10,46%	
Subtot H = subtot. F + G									€ 19,26	€ 19,26	
I - UTILI DI IMPRESA							10% del subtot. H	€ 1,93	€ 1,93	9,09%	
TOTALE GENERALE = H+ I									€ 21,19	€ 21,19	100,00%
PREZZO DI APPLICAZIONE									€/ cad	€ 21,20	

--

FORNITURA E POSA IN OPERA DI BARRE FILETTATE CLASSE 8.8, COMPRENSIVE DI DADI E CONTRODADI DI CLASSE 8.

Fornitura e posa in opera di barre filettate, di classe 8.8, comprensive di dadi e controdadi di classe 8, rondelle e accessori di qualunque diametro e lunghezza richiesta, così come specificato negli elaborati progettuali. Le barre filettate ed ogni sua parte ed accessori per ogni caratteristica devono essere conformi ai requisiti richieste e possedere certificazioni e dichiarazioni di conformità alla UNI EN 14399, UNI ENV 1090 parte 1 e 2, UNI EN ISO 898-1/2013, UNI EN ISO 898-2/2012. piastra di ancoraggio conforme alla UNI EN 10025.

*Compreso ogni altra fornitura, prestazione ed onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.*

	ARTICOLO N.	PA.OPD.032
Quantità progetto	1,000	kg
Produzione		
U. T.: _____	quantità analizzata (a)	
8	1	kg

FORMAZIONE DELL' ANALISI ( descrizione partite )									
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

[illegible]

Subtotale Manodopera	€ 0,82	€ 0,82	6,83%
----------------------	--------	--------	-------

Subtotale Mezzi d'opera	€ -	€ -	0.00%
-------------------------	-----	-----	-------

[illegible]

Subtotale Materiali	€ 8,80	€ 8,80	73,62%
---------------------	--------	--------	--------

[illegible]

Subtotale Oneri Vari	€ -	€ -	0.00%
----------------------	-----	-----	-------

[illegible]

Subtotale Prest. Terzi / Subappalto	€ -	€ -	0.00%
-------------------------------------	-----	-----	-------

Subtot F = A+B+C+D+E	€	9,61	€	9,61	80,45%
----------------------	---	------	---	------	--------

G - SPESE GENERALI		13%	del subtot. F	€	1,25	€	1,25	10,46%
--------------------	--	-----	---------------	---	------	---	------	--------

Subtot H = subtot. F + G	€ 10,86	€ 10,86
--------------------------	---------	---------

I - UTILI DI IMPRESA	10%	del subtot. H	€	1,09	€	1,09	9,09%
----------------------	-----	---------------	---	------	---	------	-------

TOTALE GENERALE = H+ I	€ 11,95	€ 11,95	100,00%

PREZZO DI APPLICAZIONE	€/ kg	€ 12,00
------------------------	-------	---------

FORNITURA E POSA IN OPERA DI IMPREGNANTE IDROFOBICA PER CALCESTRUZZO		
eseguito all'estradosso di impalcati di ponti e viadotti mediante prodotti a base di derivati silanici applicati in quantità tale da dare rifiuto all'impregnazione e comunque non inferiore a 400 g/mq. Caratteristiche tecniche del prodotto e modalità applicative conformi alle prescrizioni del Capitolato Speciale di Appalto.		
Esclusa dal prezzo l'eventuale sabbiatura o bocciardatura del supporto e gli oneri per eventuali coperture semoventi della zona di lavoro compensati a parte con i relativi prezzi di elenco		
Quantità progetto	1,000	m²
Produzione		
U. T.: _____	quantità analizzata (a)	
8	1	m²

FORMAZIONE DELL' ANALISI ( descrizione partite )	
--	--

N.	Subanalisi o refer.to	DESCRIZIONE	nr.	u.m	Quantità/tem po di lavoro	Coeff	Incidenza	Costo unitario	Importo Parziale	Importo Totale	% su F
			(b)		(c)	(d)	(e)=b x c x d / a	(f)	(g)=e x f	(h)=g x Q	
		A - MANO D'OPERA									
A.1	CE.1.01	Capo squadra (all'aperto)		ore			0,000	€ 30,91	€ -	€ -	0,00%
A.2	CE.1.02	Operaio specializzato (all'aperto)		ore			0,000	€ 29,34	€ -	€ -	0,00%
A.3	CE.1.03	Operaio qualificato (all'aperto)	1	ore	0,0400	1,00	0,040	€ 27,29	€ 1,09	€ 1,09	16,80%
A.4	CE.1.04	Manovale (all'aperto)		ore			0,000	€ 24,64	€ -	€ -	0,00%
Subtotale Manodopera									€ 1,09	€ 1,09	16,80%
		B - MEZZI D'OPERA									
B.1	SL.1.050	Betoniera Lt 500	1	ore	0,0400	1,00	0,040	€ 39,69	€ 1,59	€ 1,59	24,43%
B.2											
B.3											
B.4											
B.5											
B.6											
B.7											
Subtotale Mezzi d'opera									€ 1,59	€ 1,59	24,43%
		C - MATERIALI									
C.1	CE.2.90	Riempitivo uniformante a base di silicato di potassio	1	kg	0,4000	1,00	0,400	€ 6,25	€ 2,50	€ 2,50	38,48%
C.2	CE.7.8	Acqua	1	m³	0,0060	1,00	0,006	€ 8,00	€ 0,05	€ 0,05	0,74%
C.3											
C.4											
C.5											
C.6											
Subtotale Materiali									€ 2,55	€ 2,55	39,22%
		D - ONERI VARI									
D.1											
D.2											
D.3											
Subtotale Oneri Vari									€ -	€ -	0,00%
		E- PRESTAZIONE DI TERZI / SUBAPPALTO									
E.1											
E.2											
E.3											
Subtotale Prest. Terzi / Subappalto									€ -	€ -	0,00%
Subtot F = A+B+C+D+E									€ 5,23	€ 5,23	80,45%
G - SPESE GENERALI							13%	del subtot. F	€ 0,68	€ 0,68	10,46%
Subtot H = subtot. F + G									€ 5,91	€ 5,91	
I - UTILI DI IMPRESA							10%	del subtot. H	€ 0,59	€ 0,59	9,09%
TOTALE GENERALE = H+ I									€ 6,50	€ 6,50	100,00%
PREZZO DI APPLICAZIONE									€/ m²	€ 6,50	

*eseguita mediante applicazione di malta cementizia monocomponente penetrabile a base di leganti idraulici, polveri silicee, inibitori di corrosione e dispersione di polimeri acrilici per trattamento di diametri del ferro < a Ø 8 mm*

	ANALISI N.	
	ARTICOLO N.	PA.OPD.034
Quantità progetto	1,000	m²
Produzione		
U. T.: _____	quantità analizzata (a)	
8	1	m²

FORMAZIONE DELL' ANALISI ( descrizione partite )	
--	--

N.	Subanalisi o refer.to	DESCRIZIONE	nr.	u.m	Quantità/te mpo di lavoro	Coeff	Incidenza	Costo unitario	Importo Parziale	Importo Totale	% su F
			(b)		(c)	(d)	(e)= $\frac{b \times c \times d}{a}$	(f)	(g)= $e \times f$	(h)= $g \times Q$	
		A - MANO D'OPERA									
A.1	CE.1.01	Capo squadra (all'aperto)		ore			0,000	€ 30,91	€ -	€ -	0,00%
A.2	CE.1.02	Operaio specializzato (all'aperto)		ore			0,000	€ 29,34	€ -	€ -	0,00%
A.3	CE.1.03	Operaio qualificato (all'aperto)	1	ore	0,0333	1,00	0,033	€ 27,29	€ 0,91	€ 0,91	27,20%
A.4	CE.1.04	Manovale (all'aperto)		ore			0,000	€ 24,64	€ -	€ -	0,00%
Subtotale Manodopera									€ 0,91	€ 0,91	27,20%
		B - MEZZI D'OPERA									
B.1	SL.1.001.a	Autocarro della portata fino a 15 q.li	1	ore	0,0333	1,00	0,033	€ 41,95	€ 1,40	€ 1,40	41,81%
B.2											
B.3											
B.4											
B.5											
B.6											
B.7											

--

FORMAZIONE DELL' ANALISI ( descrizione partite )	
--	--

N.	Subanalisi o refer.to	DESCRIZIONE	nr.	u.m	Quantità/te mpo di lavoro	Coeff	Incidenza	Costo unitario	Importo Parziale	Importo Totale	% su F
			(b)		(c)	(d)	(e)=b x c x d / a	(f)	(g)=e x f	(h)=g x Q	
A - MANO D'OPERA											
A.1	CE.1.01	Capo squadra (all'aperto)		ore			0,000	€ 30,91	€ -	€ -	0,00%
A.2	CE.1.02	Operaio specializzato (all'aperto)		ore			0,000	€ 29,34	€ -	€ -	0,00%
A.3	CE.1.03	Operaio qualificato (all'aperto)	1	ore	0,1333	1,00	0,133	€ 27,29	€ 3,64	€ 3,64	48,75%
A.4	CE.1.04	Manovale (all'aperto)		ore			0,000	€ 24,64	€ -	€ -	0,00%
Subtotale Manodopera									€ 3,64	€ 3,64	48,75%
B - MEZZI D'OPERA											
B.1	SL.1.001.a	Autocarro della portata fino a 15 q.li	1	ore	0,0333	1,00	0,033	€ 41,95	€ 1,40	€ 1,40	18,74%
B.2	SL.1.095	Lancia termica	1	ore	0,0100	1,00	0,010	€ 29,52	€ 0,30	€ 0,30	3,96%
B.3											
B.4											
B.5											
B.6											
B.7											
Subtotale Mezzi d'opera									€ 1,69	€ 1,69	22,69%
C - MATERIALI											
C.1	CE.2.40.t	Malta cementizia monocomponente anticorrosiva	—	kg	0,2000	1,02	0,000	€ 3,75	€ —	€ —	0,00%
C.2	CE.7.8	Acqua	—	m²	0,0000	1,00	0,000	€ 8,00	€ —	€ —	0,00%
C.3	MTA020	Malta cementizia anticorrosiva bicomponente per la protezione dei ferri d'armatura TIPO MAPEFER	1	kg	0,2000	1,05	0,210	€ 3,2000	€ 0,672	€ 0,67	9,00%
C.4		Parametrizzata la quantità prevista per Ø 8 mm pari a 0,12 kg/m²									
C.5											
C.6											
Subtotale Materiali									€ 0,67	€ 0,67	9,00%
D - ONERI VARI											
D.1											
D.2											
D.3											
Subtotale Oneri Vari									€ -	€ -	0,00%
E- PRESTAZIONE DI TERZI / SUBAPPALTO											
E.1											
E.2											
E.3											
Subtotale Prest. Terzi / Subappalto									€ -	€ -	0,00%
Subtot F = A+B+C+D+E									€ 6,00	€ 6,00	80,45%
G - SPESE GENERALI							13% del subtot. F	€ 0,78	€ 0,78	10,46%	
Subtot H = subtot. F + G									€ 6,78	€ 6,78	
I - UTILI DI IMPRESA							10% del subtot. H	€ 0,68	€ 0,68	9,09%	
TOTALE GENERALE = H + I									€ 7,46	€ 7,46	100,00%
PREZZO DI APPLICAZIONE								€/ m²	€ 7,50		

\_\_\_\_\_

PASSIVAZIONE DEI FERRI DI ARMATURA - mediante malta BICOMPONENTE eseguita mediante applicazione di malta cementizia MONOCOMPONENTE O BICOMPONENTE penetrabile a base di leganti idraulici, polveri silicee, inibitori di corrosione e dispersione di polimeri acrilici per trattamento di diametri del ferro oltre Ø 14 e fino a Ø 30	ANALISI N.	
	ARTICOLO N.	PA.OPD.036
	Quantità progetto	1,000 m <sup>2</sup>
	Produzione	
	U. T.: _____	quantità analizzata (a)
	8	1 m <sup>2</sup>

FORMAZIONE DELL' ANALISI ( descrizione partite )									
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

N.	Subanalisi o refer.to	DESCRIZIONE	nr.	u.m	Quantità/te mpo di lavoro	Coeff	Incidenza	Costo unitario	Importo Parziale	Importo Totale	% su F
			(b)		(c)	(d)	(e)=b x c x d / a	(f)	(g)=e x f	(h)=g x Q	
A - MANO D'OPERA											
A.1	CE.1.01	Capo squadra (all'aperto)		ore			0,000	€ 30,91	€ -	€ -	0,00%
A.2	CE.1.02	Operaio specializzato (all'aperto)		ore			0,000	€ 29,34	€ -	€ -	0,00%
A.3	CE.1.03	Operaio qualificato (all'aperto)	1	ore	0,1333	1,00	0,133	€ 27,29	€ 3,64	€ 3,64	43,85%
A.4	CE.1.04	Manovale (all'aperto)		ore			0,000	€ 24,64	€ -	€ -	0,00%
Subtotale Manodopera									€ 3,64	€ 3,64	43,85%
B - MEZZI D'OPERA											
B.1	SL.1.001.a	Autocarro della portata fino a 15 q.li	1	ore	0,0333	1,00	0,033	€ 41,95	€ 1,40	€ 1,40	16,85%
B.2	SL.1.095	Lancia termica	1	ore	0,0100	1,00	0,010	€ 29,52	€ 0,30	€ 0,30	3,56%
B.3											
B.4											
B.5											
B.6											
B.7											
Subtotale Mezzi d'opera									€ 1,69	€ 1,69	20,41%
C - MATERIALI											
C.1	CE.2.40.t	Malta cementizia monocomponente anticorrosiva	—	kg	0,4000	1,02	0,000	€ 3,75	€ —	€ —	0,00%
C.2	CE.7.8	Acqua	—	m²	0,0000	1,00	0,000	€ 8,00	€ —	€ —	0,00%
C.3	MTA020	Malta cementizia anticorrosiva bicomponente per la protezione dei ferri d'armatura TIPO MAPEFER	1	kg	0,4000	1,05	0,420	€ 3,2000	€ 1,344	€ 1,34	16,20%
C.4		Parametrizzata la quantità prevista per Ø 16 mm pari a 0,24 kg/m²									
C.5											
C.6											
Subtotale Materiali									€ 1,34	€ 1,34	16,20%
D - ONERI VARI											
D.1											
D.2											
D.3											
Subtotale Oneri Vari									€ -	€ -	0,00%
E- PRESTAZIONE DI TERZI / SUBAPPALTO											
E.1											
E.2											
E.3											
Subtotale Prest. Terzi / Subappalto									€ -	€ -	0,00%
Subtot F = A+B+C+D+E									€ 6,68	€ 6,68	80,45%
G - SPESE GENERALI							13%	del subtot. F	€ 0,87	€ 0,87	10,46%
Subtot H = subtot. F + G									€ 7,54	€ 7,54	
I - UTILI DI IMPRESA							10%	del subtot. H	€ 0,75	€ 0,75	9,09%
TOTALE GENERALE = H + I									€ 8,30	€ 8,30	100,00%
PREZZO DI APPLICAZIONE								€/ m²	€ 8,30		

--

Quantità progetto	1,000	m
Produzione		
U. T.: _____	quantità analizzata (a)	
8	1	m

FORMAZIONE DELL' ANALISI ( descrizione partite )									
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

N.	Subanalisi o refer.to	DESCRIZIONE	nr.	u.m	Quantità/te mpo di lavoro	Coeff	Incidenza	Costo unitario	Importo Parziale	Importo Totale	% su F
			(b)		(c)	(d)	(e)=b x c x d / a	(f)	(g)=e x f	(h)=g x Q	
		A - MANO D'OPERA									
A.1	CE.1.01	Capo squadra (all'aperto)	1	ore	0,2000	0,07	0,013	€ 30,91	€ 0,41	€ 0,41	2,84%
A.2	CE.1.02	Operaio specializzato (all'aperto)	1	ore	1,0000	0,07	0,067	€ 29,34	€ 1,96	€ 1,96	13,46%
A.3	CE.1.03	Operaio qualificato (all'aperto)	1	ore	1,0000	0,07	0,067	€ 27,29	€ 1,82	€ 1,82	12,52%
A.4											
Subtotale Manodopera									€ 4,19	€ 4,19	28,82%
		B - MEZZI D'OPERA									
B.1	SL.1.036.c	Escavatore 100 HP con martellone	1	ore	0,2500	0,07	0,017	€ 67,14	€ 1,12	€ 1,12	7,70%
B.2	SL.1.001.g	Autocarro con gruetta da kg 3500	1	ore	1,0000	0,07	0,067	€ 48,04	€ 3,20	€ 3,20	22,04%
B.3	SL.1.070	Motocompressore da HP 90 (65 kW)	1	ore	1,0000	0,05	0,047	€ 23,04	€ 1,08	€ 1,08	7,40%
B.4											
B.5											
B.6											
B.7											

									AGGIORNAMENTO MAGGIO 2019		
	CODICE	descrizione prezzi aggiuntivi	u.m.	analisi 2017	analisi 2017/2018	Rif ANAS	anas 2018	Note	-	u.m.	analisi PA
	PA.OPD.001.a	Asportazione di cls ammalorato per il risanamento dell'estradosso di impalcati. Eseguita mediante scalpellatura a mano o meccanica. Per uno spessore medio dello strato asportato di cm 2 e per l'effettiva superficie trattata.	m²	6,98 €	7,22 €	NO		Non è presente un corrispondente ANAS L'analisi è stata rimodulata comunque secondo schema ed i costi elementari ANAS. Rivista la produzione in quanto eccessivamente ottimistica		m²	18,40
	PA.OPD.001.b	Asportazione di cls ammalorato per il risanamento dell'estradosso di impalcati. Eseguita mediante scalpellatura a mano o meccanica. Per ogni centimetro in più dello spessore medio dello strato asportato, oltre i primi cm 2, e per l'effettiva superficie trattata.	m²*cm	1,98 €	2,04 €	NO		Non è presente un corrispondente ANAS L'analisi è stata rimodulata comunque secondo schema ed i costi elementari ANAS. Rivista la produzione in quanto eccessivamente ottimistica		m²xcm	10,00
	PA.OPD.002.a	Asportazione di strati corticali di cls ammalorato sull'intradosso di impalcati. Eseguita mediante scalpellatura a mano o meccanica. per uno spessore medio dello strato asportato di cm 2 e per l'effettiva superficie trattata.	m²	12,52 €	13,03 €	NO		Non è presente un corrispondente ANAS L'analisi è stata rimodulata comunque secondo schema ed i costi elementari ANAS. Rivista la produzione in quanto eccessivamente ottimistica		m²	22,10
	PA.OPD.002.b	Asportazione di strati corticali di cls ammalorato sull'intradosso di impalcati. Eseguita mediante scalpellatura a mano o meccanica. Per ogni centimetro in più dello spessore medio dello strato asportato, oltre i primi cm 2, e per l'effettiva superficie trattata.	m²*cm	4,59 €	4,78 €	NO		Non è presente un corrispondente ANAS L'analisi è stata rimodulata comunque secondo schema ed i costi elementari ANAS. Rivista la produzione in quanto eccessivamente ottimistica		m²xcm	10,80
	PA.OPD.003.a	Rasatura di travi di bordo, cordoli, elementi di strutture in elevazione in conglomerato cementizio armato mediante applicazione, a spruzzo o con frattazzo, di malte cementizie polimero modificate Con malta, cementizia, polimero modificata, di "tipo MR1", per rasature fini (1-3 mm), premiscelata, tixotropica, monocomponente. a) Per interventi di limitata estensione per porzioni fino a 2 m² di superficie	m²		9,98 €			Il corrispondente/similare prezzo ANAS (B.09.215.a) = €/mq 26,03 Rimodulazione analisi su struttura e costi ANAS a meno del materiale, il cui costo è stato desunto da listino fornitori. I prezzi unitari di ANAS hanno un range di spessore più che compatibile fino a 2 mm - da 3 a 6 mm - da 7 a 10 mm		m²	14,60
	PA.OPD.003.b	Rasatura di travi di bordo, cordoli, elementi di strutture in elevazione in conglomerato cementizio armato mediante applicazione, a spruzzo o con frattazzo, di malte cementizie polimero modificate Con malta, cementizia, polimero modificata, di "tipo MR1", per rasature fini (1-3 mm), premiscelata, tixotropica, monocomponente. b) Per interventi di limitata estensione oltre a 2 m² di superficie	m²		9,98 €			Il corrispondente/similare prezzo ANAS (B.09.215.a) = €/mq 26,03 Rimodulazione analisi su struttura e costi ANAS a meno del materiale, il cui costo è stato desunto da listino fornitori. I prezzi unitari di ANAS hanno un range di spessore più che compatibile fino a 2 mm - da 3 a 6 mm - da 7 a 10 mm		m²	10,50
	PA.OPD.004.a	Rasatura di travi di bordo, cordoli, elementi di strutture in elevazione in conglomerato cementizio armato mediante applicazione, a spruzzo o con frattazzo, di malte cementizie polimero modificate Con malta, cementizia, polimero modificata, di "tipo MR2", per rasature grosse (4-8 mm), premiscelata, tixotropica, bicomponente. a) Per interventi di limitata estensione per porzioni fino a 2 m² di superficie	dm³		2,37 €	SI		Il corrispondente/similare prezzo ANAS (B.09.215.b) = €/mq 30,51 Rimodulazione analisi su struttura e costi ANAS a meno del materiale, il cui costo è stato desunto da listino fornitori. I prezzi unitari di ANAS hanno un range di spessore più che compatibile fino a 2 mm - da 3 a 6 mm - da 7 a 10 mm		m²	23,40
	PA.OPD.004.b	Rasatura di travi di bordo, cordoli, elementi di strutture in elevazione in conglomerato cementizio armato mediante applicazione, a spruzzo o con frattazzo, di malte cementizie polimero modificate Con malta, cementizia, polimero modificata, di "tipo MR2", per rasature grosse (4-8 mm), premiscelata, tixotropica, bicomponente. b) Per interventi di limitata estensione oltre 2 m² di superficie	dm³		2,37 €	SI		Il corrispondente/similare prezzo ANAS (B.09.215.b) = €/mq 30,51 Rimodulazione analisi su struttura e costi ANAS a meno del materiale, il cui costo è stato desunto da listino fornitori. I prezzi unitari di ANAS hanno un range di spessore più che compatibile fino a 2 mm - da 3 a 6 mm - da 7 a 10 mm		m²	20,40
	PA.OPD.005.a	Ripristino superficiale di strutture ammalorate in conglomerato cementizio mediante applicazione a spruzzo o rinzaffo di malte. con malta, cementizia, di "tipo MT1". a) Per interventi di limitata estensione per porzioni fino a 2000 dm³	dm³	2,02 €	2,05 €	SI	3,54 €	Il corrispondente/similare prezzo ANAS B.09.220.2.a: 70,76 €/m² x sp 2 cm Per sp oltre 2 cm ANAS B.09.220.2.b: 31,33 €/m² x sp 2 cm Uniformando al dm³ (3,54 fino a 2 cm e 3,13 per ogni cm in piu'). Rimodulazione analisi su struttura e costi ANAS a meno del materiale, il cui costo è stato desunto da listino fornitori		dm³	2,80
	PA.OPD.005.b	Ripristino superficiale di strutture ammalorate in conglomerato cementizio mediante applicazione a spruzzo o rinzaffo di malte. con malta, cementizia, di "tipo MT1". b) Per interventi di limitata estensione oltre 2000 dm³	dm³	2,02 €	2,05 €	SI	3,54 €	Il corrispondente/similare prezzo ANAS B.09.220.2.a: 70,76 €/m² x sp 2 cm Per sp oltre 2 cm ANAS B.09.220.2.b: 31,33 €/m² x sp 2 cm Uniformando al dm³ (3,54 fino a 2 cm e 3,13 per ogni cm in piu'). Rimodulazione analisi su struttura e costi ANAS a meno del materiale, il cui costo è stato desunto da listino fornitori		dm³	2,70
	PA.OPD.006.a	Ripristino superficiale di strutture ammalorate in conglomerato cementizio mediante applicazione a spruzzo o rinzaffo di malte. con malta, cementizia, di "tipo MT2". a) Per interventi di limitata estensione per porzioni fino a 2000 dm³	dm³	1,75 €	1,79 €	NO	3,13 €	Il corrispondente/similare prezzo ANAS B.09.220.2.a: 70,76 €/m² x sp 2 cm Per sp oltre 2 cm ANAS B.09.220.2.b: 31,33 €/m² x sp 2 cm Uniformando al dm³ (3,54 fino a 2 cm e 3,13 per ogni cm in piu'). Rimodulazione analisi su struttura e costi ANAS a meno del materiale, il cui costo è stato desunto da listino fornitori		dm³	2,70
	PA.OPD.006.b	Ripristino superficiale di strutture ammalorate in conglomerato cementizio mediante applicazione a spruzzo o rinzaffo di malte. con malta, cementizia, di "tipo MT2". b) Per interventi di limitata estensione oltre 2000 dm³	dm³	1,75 €	1,79 €	NO	3,13 €	Il corrispondente/similare prezzo ANAS B.09.220.2.a: 70,76 €/m² x sp 2 cm Per sp oltre 2 cm ANAS B.09.220.2.b: 31,33 €/m² x sp 2 cm Uniformando al dm³ (3,54 fino a 2 cm e 3,13 per ogni cm in piu'). Rimodulazione analisi su struttura e costi ANAS a meno del materiale, il cui costo è stato desunto da listino fornitori		dm³	2,60

AGGIORNAMENTO MAGGIO 2019											
	CODICE	descrizione prezzi aggiuntivi	u.m.	analisi 2017	analisi 2017/2018	Rif ANAS	anas 2018	Note	-	u.m.	analisi PA
	PA.OPD.007.a	Ripristino superficiale di strutture ammalorate in conglomerato cementizio mediante applicazione a spruzzo o rinza <span>ffo</span> di malte. con malta, cementizia, di <b>"tipo MT3"</b> . <b>a) Per interventi di limitata estensione per porzioni fino a 2000 dm³</b>	dm³	1,86 €	€ 1,91	SI	€ 3,63	Il corrispondente/similare prezzo ANAS B.09.220.1.a: 74,18 €/m² x sp 2 cm Per sp olre 2 cm ANAS B.09.220.1.b: 36,27 €/m² x sp 2 cm Uniformando al dm³ (3,71 fino a 2 cm e 3,63 per ogni cm in piu'). Rimodulazione analisi su struttura e costi ANAS a meno del materiale, il cui costo è stato desunto da listino fornitori		dm³	3,40
	PA.OPD.007.b	Ripristino superficiale di strutture ammalorate in conglomerato cementizio mediante applicazione a spruzzo o rinza <span>ffo</span> di malte. con malta, cementizia, di <b>"tipo MT3"</b> . <b>b) Per interventi di limitata estensione oltre 2000 dm³</b>	dm³	1,86 €	€ 1,91	SI	€ 3,63	Il corrispondente/similare prezzo ANAS B.09.220.1.a: 74,18 €/m² x sp 2 cm Per sp olre 2 cm ANAS B.09.220.1.b: 36,27 €/m² x sp 2 cm Uniformando al dm³ (3,71 fino a 2 cm e 3,63 per ogni cm in piu'). Rimodulazione analisi su struttura e costi ANAS a meno del materiale, il cui costo è stato desunto da listino fornitori		dm³	3,20
	PA.OPD.008.a	Ripristino superficiale di strutture ammalorate in conglomerato cementizio, mediante applicazione per colaggio/getto di malte di <b>"tipo MC1"</b> . <b>a) Per interventi di limitata estensione per porzioni fino a 2000 dm³</b>	dm³	2,03 €	€ 2,07	SI	€ 2,58	Corrispondente prezzo ANAS B.09.220.3 - €/dm³ 2,58 Rimodulazione analisi su struttura e costi ANAS a meno del materiale, il cui costo è stato desunto da listino fornitori		dm³	2,70
	PA.OPD.008.b	Ripristino superficiale di strutture ammalorate in conglomerato cementizio, mediante applicazione per colaggio/getto di malte di <b>"tipo MC1"</b> . <b>b) Per interventi di limitata estensione oltre 2000 dm³</b>	dm³	2,03 €	€ 2,07	SI	€ 2,58	Corrispondente prezzo ANAS B.09.220.3 - €/dm³ 2,58 Rimodulazione analisi su struttura e costi ANAS a meno del materiale, il cui costo è stato desunto da listino fornitori		dm³	2,60
	PA.OPD.009.a	Ripristino superficiale di strutture ammalorate in conglomerato cementizio, mediante applicazione per colaggio/getto di malte di <b>"tipo MC2"</b> . <b>a) Per interventi di limitata estensione per porzioni fino a 2000 dm³</b>	dm³	1,85 €	€ 1,89	NO	€ 2,58	"Corrispondente prezzo ANAS B.09.220.3 - €/dm³ 2,58 Rimodulazione analisi su struttura e costi ANAS a meno del materiale, il cui costo è stato desunto da listino fornitori"		dm³	2,60
	PA.OPD.009.b	Ripristino superficiale di strutture ammalorate in conglomerato cementizio, mediante applicazione per colaggio/getto di malte di <b>"tipo MC2"</b> . <b>b) Per interventi di limitata estensione oltre 2000 dm³</b>	dm³	1,85 €	€ 1,89	NO	€ 2,58	Corrispondente prezzo ANAS B.09.220.3 - €/dm³ 2,58 Rimodulazione analisi su struttura e costi ANAS a meno del materiale, il cui costo è stato desunto da listino fornitori		dm³	2,40
	PA.OPD.010.a	Ripristino superficiale di strutture ammalorate in conglomerato cementizio, mediante applicazione per colaggio/getto di malte di <b>"tipo MC3"</b> . <b>a) Per interventi di limitata estensione per porzioni fino a 2000 dm³</b>	dm³	2,23 €	€ 2,28	NO	€ 3,46	Corrispondente prezzo ANAS B.09.220.4 - €/dm³ 3,46 Rimodulazione analisi su struttura e costi ANAS a meno del materiale, il cui costo è stato desunto da listino fornitori		dm³	3,40
	PA.OPD.010.b	Ripristino superficiale di strutture ammalorate in conglomerato cementizio, mediante applicazione per colaggio/getto di malte di <b>"tipo MC3"</b> . <b>b) Per interventi di limitata estensione oltre 2000 dm³</b>	dm³	2,23 €	€ 2,28	NO	€ 3,46	Corrispondente prezzo ANAS B.09.220.4 - €/dm³ 3,46 Rimodulazione analisi su struttura e costi ANAS a meno del materiale, il cui costo è stato desunto da listino fornitori		dm³	3,20
	PA.OPD.011.a	Ripristino superficiale di strutture ammalorate in conglomerato cementizio con malta fibrorinforzata con fibre metalliche rigide, <b>tipo "MC4"</b> . <b>a) Per interventi di limitata estensione per porzioni fino a 2000 dm³</b>	dm³	2,58 €	€ 2,62	SI	€ 3,46	Corrispondente prezzo ANAS B.09.220.4 - €/dm³ 3,46 Rimodulazione analisi su struttura e costi ANAS a meno del materiale, il cui costo è stato desunto da listino fornitori		dm³	3,70
	PA.OPD.011.b	Ripristino superficiale di strutture ammalorate in conglomerato cementizio con malta fibrorinforzata con fibre metalliche rigide, <b>tipo "MC4"</b> . <b>b) Per interventi di limitata estensione oltre 2000 dm³</b>	dm³	2,58 €	€ 2,62	SI	€ 3,46	Corrispondente prezzo ANAS B.09.220.4 - €/dm³ 3,46 Rimodulazione analisi su struttura e costi ANAS a meno del materiale, il cui costo è stato desunto da listino fornitori		dm³	3,50
	PA.OPD.012.a	Malta epossidica di <b>"tipo RC"</b> , bicomponente, priva di solventi, colabile. <b>a) Per interventi di limitata estensione per porzioni fino a 2000 dm³</b>	dm³	5,24 €	€ 5,29	SI	€ 10,44	Lavorazione analoga al prezzo ANAS B.07.015.b - €/dm³ 10,43. Rimodulazione analisi su struttura e costi ANAS a meno del materiale, il cui costo è stato desunto da listino fornitori in relazione al CSA/NTA		dm³	9,50
	PA.OPD.012.b	Malta epossidica di <b>"tipo RC"</b> , bicomponente, priva di solventi, colabile. <b>b) Per interventi di limitata estensione oltre 2000 dm³</b>	dm³	5,24 €	€ 5,29	SI	€ 10,44	Lavorazione analoga al prezzo ANAS B.07.015.b - €/dm³ 10,43. Rimodulazione analisi su struttura e costi ANAS a meno del materiale, il cui costo è stato desunto da listino fornitori in relazione al CSA/NTA		dm³	8,90
	PA.OPD.013.a	Malta epossidica, di <b>"tipo RT"</b> , bicomponente, priva di solventi, tixotropica, avente caratteristiche e prestazioni come indicato nelle Norme. <b>a) Per interventi di limitata estensione fino a porzioni di 2 m²</b>	m²*mm	15,26 €	€ 15,56	NO		Lavorazione analoga al prezzo ANAS B.07.015.b - €/dm³ 10,43. Rimodulazione analisi su struttura e costi ANAS a meno del materiale, il cui costo è stato desunto da listino fornitori in relazione al CSA/NTA Inoltre è stata aggioranta l'unità di misura		m² x mm	22,30

AGGIORNAMENTO MAGGIO 2019											
	CODICE	descrizione prezzi aggiuntivi	u.m.	analisi 2017	analisi 2017/2018	Rif ANAS	anas 2018	Note	-	u.m.	analisi PA
	PA.OPD.013.b	Malta epossidica, di <b>"tipo RT"</b> , bicomponente, priva di solventi, tixotropica, avente caratteristiche e prestazioni come indicato nelle Norme. <b>b) Per interventi oltre a porzioni di 2 m²</b>	m²*mm	15,26 €	15,56 €	NO		Lavorazione analoga al prezzo ANAS B.07.015.b - €/dm³ 10,43. Rimodulazione analisi su struttura e costi ANAS a meno del materiale, il cui costo è stato desunto da listino fornitori in relazione al CSA/NTA Inoltre è stata aggiornata l'unità di misura		m² x mm	21,90
	PA.OPD.014.a	Rivestimento protettivo di <b>"tipo PP"</b> , elastico a base poliuretanica applicabile a rullo o con airless. <b>a) Per interventi di limitata estensione per porzioni fino a 2 m² di superficie</b>	m²	12,01 €	12,17 €	SI	22,32 €	Corrispondente prezzo ANAS B.09.105.1.a - €/mq 22,32 Rimodulazione analisi su struttura e costi ANAS a meno del materiale, il cui costo è stato desunto da listino fornitori in relazione al CSA/NTA Inoltre è stata aggiornata l'unità di misura		m²	22,30
	PA.OPD.014.b	Rivestimento protettivo di <b>"tipo PP"</b> , elastico a base poliuretanica applicabile a rullo o con airless. <b>b) Per interventi di limitata estensione oltre 2 m² di superficie</b>	m²	12,01 €	12,17 €	SI	22,32 €	Corrispondente prezzo ANAS B.09.105.1.a - €/mq 22,32 Rimodulazione analisi su struttura e costi ANAS a meno del materiale, il cui costo è stato desunto da listino fornitori in relazione al CSA/NTA Inoltre è stata aggiornata l'unità di misura		m²	19,70
	PA.OPD.015.a	Rivestimento protettivo rigido di <b>"tipo PM"</b> , rigido monocomponente a base di metacrilati applicabile a rullo o con airless. <b>a) Per interventi di limitata estensione per porzioni fino a 2 m² di superficie</b>	m²	6,58 €	6,75 €	SI	16,93 €	Corrispondente prezzo ANAS B.09.105.2 - €/mq 16,93 Rimodulazione analisi su struttura e costi ANAS a meno del materiale, il cui costo è stato desunto da listino fornitori in relazione al CSA/NTA Inoltre è stata aggiornata l'unità di misura		m²	16,60
	PA.OPD.015.b	Rivestimento protettivo rigido di <b>"tipo PM"</b> , rigido monocomponente a base di metacrilati applicabile a rullo o con airless. <b>b) Per interventi di limitata estensione oltre 2 m² di superficie</b>	m²	6,58 €	6,75 €	SI	16,93 €	Corrispondente prezzo ANAS B.09.105.2 - €/mq 16,93 Rimodulazione analisi su struttura e costi ANAS a meno del materiale, il cui costo è stato desunto da listino fornitori in relazione al CSA/NTA Inoltre è stata aggiornata l'unità di misura		m²	13,40
	PA.OPD.016	Fornitura e fissaggio all'intradosso della soletta di impalcati di opere d'arte di canaletta aperta a sezione costante cm 20x18. (canaletta sotto giunti)	m	32,76 €	33,74 €	NO	43,65 €	Lavorazione non presente nel prezziario ANAS, tuttavia è stata aggiornata l'analisi introducendo il costo di fornitura della canaletta Rivisti i costi elementari		m	34,10
	PA.OPD.017	Gocciolatoio in PVC ad L da cm 3x2, fissato al calcestruzzo del co-ronamento mediante tasselli ad espansione meccanica per battute in nylon.	m	4,84 €	4,07 €	NO	6,09 €	Lavorazione non presente nel prezziario ANAS, confermato PA Rivisti i costi elementari		m	6,10
	PA.OPD.018	Smontaggio di tubi pluviali.	m	3,81 €	4,01 €	NO	7,47 €	Lavorazione non presente nel prezziario ANAS, confermato PA Rivisti i costi elementari		m	7,50
	PA.OPD.019.a	Ripristino/adeguamento di strutture in conglomerato cementizio armato normale e/o precompresso con conglomerato cementizio di "tipo CE". <b>a) Per interventi di limitata estensione fino a porzioni di 500 dm³ , per resistenza a compressione del calcestruzzo, RcK &gt;= 50 Mpa.</b>	dm³	442,94 €	0,45 €	SI		Corrispondente - a meno della classe di resistenza - a ANAS B.09.260.a: 1,28 €/dm³ - Rimodulazione analisi su struttura e costi ANAS a meno del materiale, il cui costo è stato desunto da listino fornitori. Inoltre è stata aggiornata l'unità di misura in coerenza con EPU ANAS		dm³	1,10
	PA.OPD.019.b	Ripristino/adeguamento di strutture in conglomerato cementizio armato normale e/o precompresso con conglomerato cementizio di "tipo CE". <b>a) Per interventi di limitata estensione per porzioni da 501 a 2000 dm³ , per resistenza a compressione del calcestruzzo, RcK &gt;= 50 Mpa.</b>	dm³	442,94 €	0,45 €	SI		Corrispondente - a meno della classe di resistenza - a ANAS B.09.260.a: 1,28 €/dm³ - Rimodulazione analisi su struttura e costi ANAS a meno del materiale, il cui costo è stato desunto da listino fornitori. Inoltre è stata aggiornata l'unità di misura in coerenza con EPU ANAS		dm³	0,90
	PA.OPD.019.c	Ripristino/adeguamento di strutture in conglomerato cementizio armato normale e/o precompresso con conglomerato cementizio di "tipo CE". <b>a) Per interventi di limitata estensione per porzioni oltre 2000 dm³ , per resistenza a compressione del calcestruzzo, RcK &gt;= 50 Mpa.</b>	dm³	442,94 €	0,45 €	SI		Corrispondente - a meno della classe di resistenza - a ANAS B.09.260.a: 1,28 €/dm³ - Rimodulazione analisi su struttura e costi ANAS a meno del materiale, il cui costo è stato desunto da listino fornitori. Inoltre è stata aggiornata l'unità di misura in coerenza con EPU ANAS		dm³	0,70
	PA.OPD.020.a	Ripristino/adeguamento di strutture in conglomerato cementizio armato normale e/o precompresso con conglomerato cementizio di "tipo CE". <b>a) Per interventi di limitata estensione fino a porzioni di 500 dm³, per resistenza a compressione del calcestruzzo, RcK &gt;= 67 Mpa.</b>	dm³	529,42 €	0,53 €	SI		Corrispondente - a meno della classe di resistenza - a ANAS B.09.260.b: 1,28 €/dm³ - Rimodulazione analisi su struttura e costi ANAS a meno del materiale, il cui costo è stato desunto da listino fornitori. Inoltre è stata aggiornata l'unità di misura in coerenza con EPU ANAS		dm³	1,20
	PA.OPD.020.b	Ripristino/adeguamento di strutture in conglomerato cementizio armato normale e/o precompresso con conglomerato cementizio di "tipo CE". <b>a) Per interventi di limitata estensione per porzioni da 501 a 2000 dm³, per resistenza a compressione del calcestruzzo, RcK &gt;= 67 Mpa.</b>	dm³	529,42 €	0,53 €	SI		Corrispondente - a meno della classe di resistenza - a ANAS B.09.260.b: 1,28 €/dm³ - Rimodulazione analisi su struttura e costi ANAS a meno del materiale, il cui costo è stato desunto da listino fornitori. Inoltre è stata aggiornata l'unità di misura in coerenza con EPU ANAS		dm³	1,00

									AGGIORNAMENTO MAGGIO 2019		
	CODICE	descrizione prezzi aggiuntivi	u.m.	analisi 2017	analisi 2017/2018	Rif ANAS	anas 2018	Note	-	u.m.	analisi PA
	PA.OPD.020.c	Ripristino/adeguamento di strutture in conglomerato cementizio armato normale e/o precompresso con conglomerato cementizio di "tipo CE". a) Per interventi di limitata estensione per porzioni oltre 2000 dm³, per resistenza a compressione del calcestruzzo, RcK >= 67 Mpa.	dm³	529,42 €	€ 0,53	SI		Corrispondente - a meno della classe di resistenza - a ANAS B.09.260.b: 1,28 €/dm³ - Rimodulazione analisi su struttura e costi ANAS a meno del materiale, il cui costo è stato desunto da listino fornitori. Inoltre è stata aggiornata l'unità di misura in coerenza con EPU ANAS		dm³	0,85
	PA.OPD.021.a	Ripristino ed adeguamento di strutture in conglomerato cementizio armato e/o precompresso mediante calcestruzzo tipo autocompattante (CS), RcK >= 67 Mpa. a) Per interventi di limitata estensione fino a porzioni di 500 dm³, per resistenza a compressione del calcestruzzo, RcK >= 67 Mpa.	dm³	572,85 €	€ 0,57	SI		Corrispondente - a meno della classe di resistenza - a ANAS B.09.260.b: 1,28 €/dm³ - Rimodulazione analisi su struttura e costi ANAS a meno del materiale, il cui costo è stato desunto da listino fornitori + adeguamento SCC Inoltre è stata aggiornata l'unità di misura in coerenza con EPU ANAS		dm³	1,20
	PA.OPD.021.b	Ripristino ed adeguamento di strutture in conglomerato cementizio armato e/o precompresso mediante calcestruzzo tipo autocompattante (CS), RcK >= 67 Mpa. a) Per interventi di limitata estensione per porzioni da 501 a 2000 dm³, per resistenza a compressione del calcestruzzo, RcK >= 67 Mpa.	dm³	572,85 €	€ 0,57	SI		Corrispondente - a meno della classe di resistenza - a ANAS B.09.260.b: 1,28 €/dm³ - Rimodulazione analisi su struttura e costi ANAS a meno del materiale, il cui costo è stato desunto da listino fornitori + adeguamento SCC Inoltre è stata aggiornata l'unità di misura in coerenza con EPU ANAS		dm³	1,00
	PA.OPD.021.c	Ripristino ed adeguamento di strutture in conglomerato cementizio armato e/o precompresso mediante calcestruzzo tipo autocompattante (CS), RcK >= 67 Mpa. a) Per interventi di limitata estensione per porzioni oltre 2000 dm³, per resistenza a compressione del calcestruzzo, RcK >= 67 Mpa.	dm³	572,85 €	€ 0,57	SI		Corrispondente - a meno della classe di resistenza - a ANAS B.09.260.b: 1,28 €/dm³ - Rimodulazione analisi su struttura e costi ANAS a meno del materiale, il cui costo è stato desunto da listino fornitori + adeguamento SCC Inoltre è stata aggiornata l'unità di misura in coerenza con EPU ANAS		dm³	0,85
	PA.OPD.022.a	Ripristino con conglomerato cementizio con fibre metalliche "CF" rck > 50 Mpa con 20 kg di fibre a mc a) Per interventi di limitata estensione fino a porzioni di 500 dm³, per resistenza a compressione del calcestruzzo, RcK >= 50 Mpa.	dm³	624,71 €	€ 0,63	SI		Corrispondente - a meno della classe di resistenza - a ANAS B.09.260.c: 1,86 €/dm³ - Rimodulazione analisi su struttura e costi ANAS a meno del materiale, il cui costo è stato desunto da listino fornitori Inoltre è stata aggiornata l'unità di misura in coerenza con EPU ANAS		dm³	1,30
	PA.OPD.022.b	Ripristino con conglomerato cementizio con fibre metalliche "CF" rck > 50 Mpa con 20 kg di fibre a mc a) Per interventi di limitata estensione per porzioni da 501 a 2000 dm³, per resistenza a compressione del calcestruzzo, RcK >= 50 Mpa.	dm³	624,71 €	€ 0,63	SI		Corrispondente - a meno della classe di resistenza - a ANAS B.09.260.c: 1,86 €/dm³ - Rimodulazione analisi su struttura e costi ANAS a meno del materiale, il cui costo è stato desunto da listino fornitori Inoltre è stata aggiornata l'unità di misura in coerenza con EPU ANAS		dm³	1,10
	PA.OPD.022.c	Ripristino con conglomerato cementizio con fibre metalliche "CF" rck > 50 Mpa con 20 kg di fibre a mc a) Per interventi di limitata estensione per porzioni oltre 2000 dm³, per resistenza a compressione del calcestruzzo, RcK >= 50 Mpa.	dm³	624,71 €	€ 0,63	SI		Corrispondente - a meno della classe di resistenza - a ANAS B.09.260.c: 1,86 €/dm³ - Rimodulazione analisi su struttura e costi ANAS a meno del materiale, il cui costo è stato desunto da listino fornitori Inoltre è stata aggiornata l'unità di misura in coerenza con EPU ANAS		dm³	0,90
	PA.OPD.023.a	Inghisaggio di barre su strutture in cls con ancorante chimico (in secchiello o in cartuccia),diametro Ø18 mm e di lunghezza fino a m 0,15.	cad	3,68 €	€ 3,84	SI	€ 9,60	Attività corrispondente al prezzo ANAS B.09.020.3.1 €/cad 9,60 con variazione della sola lunghezza. Di conseguenza è stata rimodulata l'analisi in tale senso		cad	7,20
	PA.OPD.023.b	Inghisaggio di barre su strutture in cls con ancorante chimico (in secchiello o in cartuccia),diametro Ø24 mm e di lunghezza fino a m 0,30.	cad	6,82 €	€ 7,13	SI	€ 9,60	Attività corrispondente al prezzo ANAS B.09.020.3.1 €/cad 9,60 con variazione della sola lunghezza. Di conseguenza è stata rimodulata l'analisi in tale senso		cad	8,10
	PA.OPD.023.c	Inghisaggio di barre su strutture in cls con ancorante chimico (in secchiello o in cartuccia),diametro Ø30 mm e di lunghezza fino a m 0,40.	cad	9,23 €	€ 9,63	NO	€ 10,25	Attività corrispondente al prezzo ANAS B.09.020.3.2.a €/cad 10,25 con variazione della sola lunghezza. Di conseguenza è stata rimodulata l'analisi in tale senso		cad	10,00
	PA.OPD.024	Perforazione di c.a. diam da 31 a 60	cm	0,44 €	€ 0,45	NO	€ 0,51	Attività corrispondente al prezzo ANAS B.02.130.a .E' stata rimodulata l'analisi in tale senso aggiornando anche le attività previste dal CSA/NTA/voce di prezzo		cm	0,60
	PA.OPD.025.a	Sollevamento dal basso di testate di impalcati di ponti e viadotti. per ogni tonnellata di carico fino a 250 ton e per un sollevamento max di cm 4. esluso strutture metalliche provvisorie da pagarsi a parte	ton	13,36 €	€ 13,58	SI	€ 29,53			ton	13,50
	PA.OPD.025.b	Sollevamento dal basso di testate di impalcati di ponti e viadotti. per ogni tonnellata di carico tra 251 e 500 ton e per un sollevamento max di cm 4. esluso strutture metalliche provvisorie da pagarsi a parte	ton	9,87 €	€ 10,20	SI	€ 27,08			ton	9,40

									AGGIORNAMENTO MAGGIO 2019		
	CODICE	descrizione prezzi aggiuntivi	u.m.	analisi 2017	analisi 2017/2018	Rif ANAS	anas 2018	Note	-	u.m.	analisi PA
	PA.OPD.025.c	Sollevamento dal basso di testate di impalcati di ponti e viadotti. per ogni tonnellata di carico tra 501 e 750 ton e per un sollevamento max di cm 4. escluso strutture metalliche provvisorie da pagarsi a parte	ton	9,87 €	€ 10,20	SI	€ 27,08			ton	4,10
	PA.OPD.025.d	Sollevamento dal basso di testate di impalcati di ponti e viadotti. per ogni tonnellata di carico oltre i 750 ton e per un sollevamento max di cm 4. escluso strutture metalliche provvisorie da pagarsi a parte	ton	9,87 €	€ 10,20	SI	€ 27,08			ton	2,80
	PA.OPD.025.e	Sollevamento dal basso di testate di impalcati di ponti e viadotti. per ogni cm in più.	tonxcm	0,90 €	€ 0,93	SI	€ 1,35			ton*cm	1,60
	PA.OPD.026	Scossalina in hypalon dello spessore di mm 1,2.	m	26,57 €	€ 26,69	NO	€ 41,16	Attività corrispondente al prezzo ANAS B.07.018 .E' stata rimodulata l'analisi sostituendo il materiale secondo quanto prevista dal CSA/NTA/voce di prezzo		m	38,30
	PA.OPD.027	Smontaggio barriere Autostradali	m	36,73 €				Analisi rimodulata mediando le voci del prezziario ANAS voci G.01.001.1.a/1.b		m	5,40
	PA.OPD.028	Smontaggio barriere Autostradali	m	36,73 €				Analisi riconducibile alla voce ANAS G.02.005.b esclusa la fornitura dei materiali		m	28,90
	PA.OPD.029	Fornitura e posa in opera di celle di carico per monitoraggio tiranti	cad	705,90 €	€ 705,90			Confermata struttura PA di origine con aggiornamento dei costi elementari ANAS		cad	3 759,70
	PA.OPD.030	Fornitura e posa in opera di strumento portatile per lettura manuale di cella di carico	cad	595,07 €	€ 595,07			Confermata struttura PA, nessuna analogia con ANAS		cad	595,10
	PA.OPD.031.a	Fornitura e posa in opera di manicotti a filettatura metrica per giunzione di barre in c.a., per barre diametro <= a 16 mm	cad	14,79 €	€ 14,93			Confermata struttura PA		cad	15,00
	PA.OPD.031.b	Fornitura e posa in opera di manicotti a filettatura metrica per giunzione di barre in c.a., per barre diametro >16 mm a barre uguali a 20 mm	cad	17,42 €	€ 17,58			Confermata struttura PA		cad	17,60
	PA.OPD.031.c	Fornitura e posa in opera di manicotti a filettatura metrica per giunzione di barre in c.a., per barre diametro >20 mm a barre uguali a 24 mm	cad	21,00 €	€ 21,19			Confermata struttura PA		cad	21,20
	PA.OPD.032	Fornitura e posa in opera di barre filettate classe 8.8, comprensive di dadi e controdadi di classe 8.	kg	6,53 €	€ 6,53			Confermato con aggiornamenti costi elementari ANAS		kg	12,00
	PA.OPD.033	Fornitura e posa in opera di impregnante idrofobica per calcestruzzo	m²	15,63 €	€ 15,63			Attività corrispondente al prezzo ANAS B.09.115 €/m² 6,50		m²	6,50

									AGGIORNAMENTO MAGGIO 2019		
	CODICE	descrizione prezzi aggiuntivi	u.m.	analisi 2017	analisi 2017/2018	Rif ANAS	anas 2018	Note	-	u.m.	analisi PA
	PA.OPD.034	PASSIVAZIONE DEI FERRI DI ARMATURA eseguita mediante applicazione di malta cementizia monocomponente penetrabile a base di leganti idraulici, polveri silicee, inibitori di corrosione e dispersione di polimeri acrilici per trattamento di diametri del ferro < a Ø 8 mm	m²	9,14 €	€ 9,14			Attività corrispondente al prezzo ANAS B.09.020.2 €/m² 3,34		m²	3,40
	PA.OPD.035	PASSIVAZIONE DEI FERRI DI ARMATURA - mediante malta BICOMPONENTE eseguita mediante applicazione di malta cementizia MONOCOMPONENTE O BICOMPONENTE penetrabile a base di leganti idraulici, polveri silicee, inibitori di corrosione e dispersione di polimeri acrilici per trattamento di diametri del ferro compresi tra Ø 8 mm e Ø 14 mm	m²	9,14 €	€ 9,14			Creato nuovo prezzo per esecuzione di passivazione in funzione di diametri maggiori del tondo.		m²	7,50
	PA.OPD.036	PASSIVAZIONE DEI FERRI DI ARMATURA - mediante malta BICOMPONENTE eseguita mediante applicazione di malta cementizia MONOCOMPONENTE O BICOMPONENTE penetrabile a base di leganti idraulici, polveri silicee, inibitori di corrosione e dispersione di polimeri acrilici per trattamento di diametri del ferro oltre Ø 14 e fino a Ø 30	m²	9,14 €	€ 9,14			Creato nuovo prezzo per esecuzione di passivazione in funzione di diametri maggiori del tondo.		m²	8,30
	PA.OPD.037	RICERCA E MESSA IN LUCE DI CAVO 7bc IN RAME	m					Rimodulata analisi per uniformità unità di misura nonché per aggiornamento prezzo (il precedente era cautelativo)		m	14,60