



COMUNE di  
**GIZZERIA**  
(Provincia di Catanzaro)

---

**PROGETTO  
PER  
LA VALORIZZAZIONE  
DEL CENTRO STORICO**

---



IL R.U.P.  
Ing. Domenico Mazzoza

---

Progettista e Direttore dei lavori:

Arch. Gianfranco De Vito

Progettista Strutturale:

Ing. Gennaro De Sensi

Geologo e  
Coordinatore per la Sicurezza

Dott. Federico De Vito

Elaborato:

**0.3**

ELENCO PREZZI

Fase di progettazione:

**ESECUTIVA**

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 1 B.02.100.c ANAS	OPERE D'ARTE FONDAZIONI - DIAFRAMMI - PALI PERFORAZIONE MICROPALI SUBVERTICALI AD INCAMICIATURA PARZIALE IN QUALSIASI MATERIA - DIAMETRO ESTERNO MM 91/140 sola perforazione di micropali con andamento verticale o comunque inclinato, con l'onere eventuale del rivestimento del perforo eseguito mediante perforazione a rotazione o rotopercolazione, in materie di qualsiasi natura, compresa roccia da mina ecc.; compreso l'allontanamento del materiale di risulta e qualsiasi altro onere per dare il perforo finito per l'introduzione dell'armatura <b>euro (quindici/03)</b>	ml	15,03
Nr. 2 B.02.100.d ANAS	OPERE D'ARTE FONDAZIONI - DIAFRAMMI - PALI PERFORAZIONE MICROPALI SUBVERTICALI AD INCAMICIATURA PARZIALE IN QUALSIASI MATERIA - DIAMETRO ESTERNO MM 141/190 sola perforazione di micropali con andamento verticale o comunque inclinato, con l'onere eventuale del rivestimento del perforo eseguito mediante perforazione a rotazione o rotopercolazione, in materie di qualsiasi natura, compresa roccia da mina ecc.; compreso l'allontanamento del materiale di risulta e qualsiasi altro onere per dare il perforo finito per l'introduzione dell'armatura <b>euro (diciassette/42)</b>	ml	17,42
Nr. 3 B.02.100.e ANAS	OPERE D'ARTE FONDAZIONI - DIAFRAMMI - PALI PERFORAZIONE MICROPALI SUBVERTICALI AD INCAMICIATURA PARZIALE IN QUALSIASI MATERIA - DIAMETRO ESTERNO MM 191/240 sola perforazione di micropali con andamento verticale o comunque inclinato, con l'onere eventuale del rivestimento del perforo eseguito mediante perforazione a rotazione o rotopercolazione, in materie di qualsiasi natura, compresa roccia da mina ecc.; compreso l'allontanamento del materiale di risulta e qualsiasi altro onere per dare il perforo finito per l'introduzione dell'armatura <b>euro (diciannove/90)</b>	ml	19,90
Nr. 4 B.02.105.b ANAS	OPERE D'ARTE FONDAZIONI - DIAFRAMMI - PALI GETTO DI MICROPALI SUBVERTICALI - GETTO A GRAVITA' O A BASSA PRESSIONE - DIAMETRO ESTERNO MM 91/140pali speciali di fondazione o di piccolo diametro, in verticale o subverticale per ancoraggi od altro, eseguiti in terreni di qualsiasi natura e consistenza, anche in presenza d'acqua, attraverso il getto, nei fori ricavati con perforazione pagata a parte, di miscele di cemento tipo R 325 o di cemento e sabbia con additivi, compreso l'onere del getto in presenza di armatura, questa da pagare a parte, ed ogni altro onere, magistero o fornitura. Palo eseguito mediante iniezioni eseguite a gravità od a bassa pressione di malta fino ad un volume di iniezione pari a 5 volte il volume teorico del foro. Esclusa la fornitura degli eventuali additivi, solo se ordinata dalla D.L., come da Capitolato <b>euro (dieci/54)</b>	ml	10,54
Nr. 5 B.02.105.c ANAS	OPERE D'ARTE FONDAZIONI - DIAFRAMMI - PALI GETTO DI MICROPALI SUBVERTICALI - GETTO A GRAVITA' O A BASSA PRESSIONE - DIAMETRO ESTERNO MM141/190 pali speciali di fondazione o di piccolo diametro, in verticale o subverticale per ancoraggi od altro, eseguiti in terreni di qualsiasi natura e consistenza, anche in presenza d'acqua, attraverso il getto, nei fori ricavati con perforazione pagata a parte, di miscele di cemento tipo R 325 o di cemento e sabbia con additivi, compreso l'onere del getto in presenza di armatura, questa da pagare a parte, ed ogni altro onere, magistero o fornitura. Palo eseguito mediante iniezioni eseguite a gravità od a bassa pressione di malta fino ad un volume di iniezione pari a 5 volte il volume teorico del foro. Esclusa la fornitura degli eventuali additivi, solo se ordinata dalla D.L., come da Capitolato <b>euro (sedici/82)</b>	ml	16,82
Nr. 6 B.02.105.d ANAS	OPERE D'ARTE FONDAZIONI - DIAFRAMMI - PALI GETTO DI MICROPALI SUBVERTICALI - GETTO A GRAVITA' O A BASSA PRESSIONE - DIAMETRO ESTERNO MM 191/240 pali speciali di fondazione o di piccolo diametro, in verticale o subverticale per ancoraggi od altro, eseguiti in terreni di qualsiasi natura e consistenza, anche in presenza d'acqua, attraverso il getto, nei fori ricavati con perforazione pagata a parte, di miscele di cemento tipo R 325 o di cemento e sabbia con additivi, compreso l'onere del getto in presenza di armatura, questa da pagare a parte, ed ogni altro onere, magistero o fornitura. Palo eseguito mediante iniezioni eseguite a gravità od a bassa pressione di malta fino ad un volume di iniezione pari a 5 volte il volume teorico del foro. Esclusa la fornitura degli eventuali additivi, solo se ordinata dalla D.L., come da Capitolato <b>euro (ventitre/71)</b>	ml	23,71
Nr. 7 B.02.110.b ANAS	OPERE D'ARTE FONDAZIONI - DIAFRAMMI - PALI TUBO PER MICROPALI DI OGNI DIMENSIONE - IN ACCIAIO S355 CON O SENZA VALVOLATURA fornitura e posa in opera, nei fori dei pali speciali o micropali, di armatura portante costituita da tubi di acciaio congiunti tra loro a mezzo di appositi manicotti filettati muniti di finestrature costituite da due coppie di fori di opportuno diametro, a due a due diametralmente opposti e situati, per ogni coppia, in piani orizzontali distanziati tra loro di circa mm.60 lungo l'asse del tubo; ogni gruppo di fori sarà distanziato di circa m1,50 lungo l'asse del tubo e sarà ricoperto da idoneo manicotto di gomma di adeguata lunghezza, escluso gli oneri per la formazione del foro e per le iniezioni da pagarsi a parte fornitura e posa in opera nei fori, di armatura portante costituita da tubi di acciaio di qualità S355, di primo impiego opportunamente certificato, congiunti tra loro a mezzo di appositi manicotti filettati, muniti di finestrature costituite da due coppie di fori di opportuno diametro, a due a due diametralmente opposti. Esclusi gli oneri per la formazione del foro, delle valvole e delle iniezioni da pagarsi a parte <b>euro (uno/52)</b>	kg	1,52
Nr. 8 B.03.030.a ANAS	OPERE D'ARTE - CONGLOMERATI CEMENTIZI CALCESTRUZZO NON STRUTTURALE - CLASSE DI RESISTENZA C20/25 (RCK>=25N/mm <sup>2</sup> ) a prestazione garantita secondo le UNI EN-206 e UNI 11104 in conformità al D.M. 14/01/2008, confezionato a norma di		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	<p>legge secondo le indicazioni e prescrizioni del capitolato Speciale d'Appalto, escluse le casseforme ed il ferro di armatura, in classe consistenza fino a S4, per opere non armate o debolmente armate (fino ad un'incidenza massima di 30 kg/m3), per tutte le classi di esposizione, secondo le prescrizione indicate nel CSA.</p> <p>Compresi fornitura/trasporto materiale in cantiere, getto, vibrazione e stagionatura</p> <p><b>euro (novantaquattro/91)</b></p>	mc	94,91
<p>Nr. 9 B.03.031.c ANAS</p>	<p>OPERE D'ARTE - CONGLOMERATI CEMENTIZI - CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C32/40 (RCK<math>\geq</math>40N/mmq)</p> <p>a prestazione garantita secondo le UNI EN-206 e UNI 11104 in conformità al D.M. 14/01/2008, confezionato a norma di legge secondo le indicazioni e prescrizioni del capitolato Speciale d'Appalto, escluse le casseforme ed il ferro di armatura, in classe di consistenza fino a S4, per tutte le classi di esposizione, secondo le prescrizione indicate nel CSA.</p> <p>Compresa fornitura/trasporto materiale in cantiere, getto, vibrazione e stagionatura</p> <p><b>euro (centoventidue/09)</b></p>	mc	122,09
<p>Nr. 10 B.03.035.c ANAS</p>	<p>OPERE D'ARTE - CONGLOMERATI CEMENTIZI - CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C32/40 (RCK<math>\geq</math>40N/mmq)</p> <p>a prestazione garantita secondo le UNI EN-206 e UNI 11104 in conformità al D.M. 14/01/2008, confezionato a norma di legge secondo le indicazioni e prescrizioni del capitolato Speciale d'Appalto, escluse le casseforme ed il ferro di armatura, in classe di consistenza fino a S4 per tutte le classi di esposizione, secondo le prescrizione indicate nel CSA.</p> <p>Compresa fornitura/trasporto materiale in cantiere, getto, vibrazione e stagionatura</p> <p><b>euro (centoventisei/25)</b></p>	mc	126,25
<p>Nr. 11 B.04.001a ANAS</p>	<p>OPERE D'ARTE - CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE - CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI</p> <p>per strutture in conglomerato cementizio semplice, armato ordinario o precompresso, piane o con curvatura non inferiore a 10 m di raggio, cilindriche o con elementi preformati, comprese le gallerie artificiali a copertura rettilinea, compreso disarmo, sfrido, chioderia, le armature di sostegno per qualsiasi altezza</p> <p><b>euro (ventiuno/24)</b></p>	mq	21,24
<p>Nr. 12 B.04.016 ANAS</p>	<p>COPPELLA (DALLA) PREFABBRICATA O CASSAFORMA X SOLETTE SU TRAVI VARATE: confezionata con conglomerato cementizio vibrato con Rck &gt; 37 N/mmq ed armata con acciaio B450C, di spessore non inferiore a cm 5 e non superiore a cm 8, avente superfici in vista perfettamente piane e lisce, ovvero lavorate con appositi motivi.</p> <p>Qualora venga usata quale cassaforma a perdere, dovrà avere l'armatura sporgente nella parte a contatto con il getto da conglobare nel getto stesso.</p> <p>Data in opera compresa l'armatura in acciaio ed ogni onere di prefabbricazione, trasporto e montaggio.</p> <p>Il prezzo compensa inoltre le casseforme per il getto di solette tra travi prefabbricate e varate; in tal caso si detrarranno dal computo della soletta i volumi di calcestruzzo della coppella</p> <p><b>euro (trentatre/95)</b></p>	mq	33,95
<p>Nr. 13 B.05.030 ANAS</p>	<p>OPERE D'ARTE ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO - ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA</p> <p>acciaio classe B450C controllato in stabilimento, di qualsiasi diametro per lavori in cemento armato, dato in opera compreso l'onere delle piegature, il filo per le legature, le eventuali saldature per giunzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc.</p> <p>Compresa la fornitura e la posa in opera</p> <p><b>euro (uno/03)</b></p>	kg	1,03
<p>Nr. 14 B.06.011 ANAS</p>	<p>TRATTAMENTO PROTETTIVO PER SUPERFICI D'ESTRADOSSO D'IMPALCATO Malta epossicementizia tricomponente tixotropica resistente agli agenti aggressivi dell'ambiente e cloruri, a bassissima porosità capillare, per la impermeabilizzazione delle solette di ponte nonché per l'isolamento contro le sottotensioni di vapore e per l'esecuzione di successivi trattamenti di impermeabilizzazione il trattamento verrà eseguito, previa pulitura e rinvivatura delle superfici del calcestruzzo con idropulitura od idrolavaggio, nonché rasatura e regolarizzazione con malte cementizie polimero modificate comprese nella voce. Il prodotto dovrà rispondere alle seguenti caratteristiche prestazionali:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Resistenza a compressione a 28 gg = 35 MPa (UNI EN 12190);</li> <li>- Resistenza a flessione a 28 gg = 10 MPa (UNI EN 196/1);</li> <li>- Aderenza al cls (UNI EN 1542) = 2 MPa;</li> <li>- Compatibilità termica misurata come adesione (UNI EN 1542), dopo 50 cicli di gelo-disgelo con sali disgelanti, (UNI EN 13687) = 2 MPa;</li> <li>- Assorbimento capillare (UNI EN 13057) = 0,003 kg/(m2 x h0,5)</li> </ul> <p>Per ogni metro quadrato e per lo spessore minimo di mm 3 di trattamento</p> <p><b>euro (ventiuno/54)</b></p>	mq	21,54
<p>Nr. 15 B.07.050.a ANAS</p>	<p>OPERE D'ARTE INIZIONI - APPOGGI - GIUNTI - FINITURE GIUNTO IN ELASTOMERO ARMATO - PER SCORRIMENTO FINO A MM50 per impalcati di ponti e viadotti realizzato con elementi in neoprene armato avente le caratteristiche specifiche nel capitolato speciale d'appalto, rinforzato con inserti metallici vulcanizzati.</p> <p>Gli inserti metallici devono essere interamente conglobati nella gomma per evitare corrosioni; essi devono essere inoltre disposti in modo tale che in qualsiasi sezione verticale del giunto sia presente un inserto metallico.</p> <p>Le armature metalliche in corrispondenza della fenditura della struttura devono essere dimensionate per sopportare i carichi stradali previsti.</p> <p>In nessun punto lo spessore del giunto deve essere inferiore a 10 mm.</p>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	<p>Compresi e compensati nel prezzo:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- l'eventuale taglio con idonea segatrice a disco della pavimentazione, per tutta la larghezza e lunghezza necessarie, demolizione e trasporto a discarica, la preparazione dell'estradosso delle solette interessate al giunto, mediante bocciardatura spinta a qualsiasi profondità, lavaggio delle superfici, soffiatura con aria compressa, la fornitura e posa di un tubo di drenaggio per la raccolta delle acque provenienti dall'interno delle pavimentazioni, da porre in opera a monte o a valle del giunto;</li> <li>- il getto di malta di resina epossidica, avente opportuna granulometria, con funzione di cuscinetto tra soletta e l'intradosso della struttura formante il giunto vero e proprio, la fornitura e posa della gabbia di armatura del getto di malta, l'ancoraggio della gabbia alla soletta eseguito secondo le indicazioni della D.L.;</li> <li>- la fornitura e la posa in opera del giunto di dilatazione vero e proprio, completo di ancoraggi alle solette e collanti vari secondo quanto specificato nei disegni dalla ditta fornitrice e quanto ordinato dalla D.L.;</li> <li>- il sistema di ancoraggio realizzato con tirafondi di idonea sezione e lunghezza;</li> <li>- la scossalina di drenaggio in neoprene armata con maglia quadra di juta imputrescibile, fissata alla soletta con adesivo epossidico, previa rinvivatura dell'estradosso della soletta;</li> <li>- il sistema di masselli di raccordo alla pavimentazione realizzato in malta epossidica ad altissima resistenza alla compressione e all'abrasione;</li> <li>- la tavoletta in neoprene armata con piastre in acciaio inox vulcanizzate al neoprene stesso ed incollata al cuscinetto sottostante con resina bicomponente.</li> </ul> <p>I disegni ed i materiali da utilizzare dovranno essere preventivamente accettati dalla D.L. Il tutto posto in opera a perfetta regola d'arte.</p> <p><b>PER ESCURSIONI TRASVERSALI FINO A 50 MM</b> <b>euro (cinquecentoquarantacinque/68)</b></p>	ml	545,68
<p>Nr. 16 B.12.001.b ANAS</p>	<p><b>SALDATURE - FINO MM 7 X 7 IN PIANO E PIANO FRONTALE</b> Esecuzione saldatura da parte di saldatore certificato secondo la norma UNI EN 287-1 e operatore certificato secondo UNI EN 1418 con cordoni d'angolo di lato 7 mm in posizione piano e piano frontale, di qualità conforme alla norma UNI EN ISO 5817 classe B o C), previa pulizia di mola o spazzola metallica per una striscia di circa 100 mm a cavallo dell'asse del giunto, predisposizione di ripari dagli agenti atmosferici, applicazione di preriscaldamento e pulizia finale (rimozione spruzzi, scoria...) con i seguenti procedimenti (o combinazione degli stessi), certificati secondo UNI EN 15614-1:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- manuale con elettrodo a rivestimento basilico di diametro 2,5 mm, 3,25 mm, 4 mm e 5 mm (esclusa la prima passata), con elettrodi conservati in luogo asciutto, a temperatura di almeno 20°C, essiccati a 350-400°C per due ore, mantenuti a 150°C e posti in fornetti portatili alla temperatura di circa 80°C al momento dell'uso;</li> <li>- in alternativa potranno essere usati elettrodi in confezioni "vacuum pack" conservati e condizionati secondo le indicazioni del fabbricante;</li> <li>- semiautomatico a filo continuo animato (diametro da 1,2 mm a 1,6 mm), con protezione di gas, con fili conservati in luogo asciutto, a temperatura di almeno 20°C;</li> <li>- automatico ad arco sommerso (tractor) con fili di diametro 3,2 mm e 4 mm;</li> <li>- con materiale d'apporto conservato in luogo asciutto, a temperatura di almeno 20°C, il flusso dovrà essere essiccato a 350-400°C per due ore e mantenuto a 150°C fino al momento dell'uso;</li> <li>- il flusso non fuso recuperato potrà essere riutilizzato, miscelato con flusso nuovo nella percentuale 30% flusso recuperato, 70% flusso nuovo;</li> <li>- esclusi i necessari controlli finali NDT, i ponteggi e compreso ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte e secondo le disposizioni della D.L.</li> </ul> <p><b>euro (quarantadue/96)</b></p>	m	42,96
<p>Nr. 17 B.12.001.cc ANAS</p>	<p><b>SALDATURE - SALDATURE D'ANGOLO - FINO MM 8 X 8 IN VERTICALE</b></p> <p>in accordo a D.M. del 14/01/2008 Esecuzione saldatura da parte di saldatore certificato secondo la norma UNI EN 287-1 con cordoni d'angolo di lato 7 mm in posizione verticale, di qualità conforme alla norma UNI EN ISO 5817 classe B o C), previa pulizia di mola o spazzola metallica per una striscia di circa 100 mm a cavallo dell'asse del giunto, predisposizione di ripari dagli agenti atmosferici, applicazione di preriscaldamento e pulizia finale (rimozione spruzzi, scoria...) con i seguenti procedimenti (o combinazione degli stessi), certificati secondo UNI EN 15614-1:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- manuale con elettrodo a rivestimento basilico di diametro 2,5 mm, 3,25 mm, 4 mm e 5 mm (esclusa la prima passata), con elettrodi conservati in luogo asciutto, a temperatura di almeno 20°C, essiccati a 350-400°C per due ore, mantenuti a 150°C e posti in fornetti portatili alla temperatura di circa 80°C al momento dell'uso;</li> <li>- in alternativa potranno essere usati elettrodi in confezioni "vacuum pack" conservati e condizionati secondo le indicazioni del fabbricante;</li> <li>- semiautomatico a filo continuo animato (diametro da 1,2 mm a 1,6 mm), con protezione di gas con fili conservati in luogo asciutto, a temperatura di almeno 20°C;</li> <li>- esclusi i necessari controlli finali NDT, i ponteggi e compreso ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte e secondo le disposizioni della D.L.</li> </ul> <p><b>euro (quarantanove/16)</b></p>	m	49,16
<p>Nr. 18 B.12.003.b</p>	<p><b>SALDATURA A PIENA PENETRAZIONE</b> in accordo a D.M. del 14/01/2008.</p> <p>Esecuzione saldatura, da parte di saldatore certificato secondo la norma UNI EN 287-1 e operatore certificato secondo UNI EN 1418.</p> <p>Testa a testa a piena penetrazione fino allo spessore di 10 mm, di qualità conforme alla norma UNI EN ISO 5817 classe B o C), previa pulizia di mola o spazzola metallica per una striscia di circa 100 mm a cavallo dell'asse del giunto, predisposizione di ripari dagli agenti atmosferici, applicazione di preriscaldamento e pulizia finale (rimozione spruzzi, scoria...) con i seguenti procedimenti (o combinazione degli stessi), certificati secondo UNI EN 15614-1:</p>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	<p>- manuale con elettrodo a rivestimento basico di diametro 2,5 mm, 3,25 mm, 4 mm e 5 mm, con elettrodi conservati in luogo asciutto, a temperatura di almeno 20°C, essiccati a 350-400°C per due ore, mantenuti a 150°C e posti in fornetti portatili alla temperatura di circa 80°C al momento dell'uso;</p> <p>- in alternativa potranno essere usati elettrodi in confezioni "vacuum pack" conservati e condizionati secondo le indicazioni del fabbricante;</p> <p>- semiautomatico a filo continuo animato (diametro 1,2 mm), con protezione di gas. I fili dovranno essere conservati in luogo asciutto, a temperatura di almeno 20°C.</p> <p>Compresi altresì:</p> <p>- eventuale solcatura (mediante molatura o arcair con successiva molatura, con controllo con liquidi penetranti o magnetoscopia) e ripreso al rovescio (di seguito);</p> <p>- eventuale piatto di sostegno metallico;</p> <p>- eventuale piatto di sostegno ceramico;</p> <p>- esclusi i necessari controlli finali NDT, i ponteggi e compreso ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte e secondo le disposizioni della D.L.</p> <p style="text-align: right;">- FINO A SPESSORE 10 MM</p> <p><b>IN VERTICALE</b> <b>euro (centosedici/88)</b></p>	m	116,88
Nr. 19 B.12.004.b	<p>OPERE D'ARTE SALDATURE SOVRAPPREZZO PER ESECUZIONE SALDATURA A PIENA PENETRAZIONE - PER SPESSORI 10 MM E CON INCREMENTI DI 2 MM IN 2 MM IN VERTICALE <b>euro (dodici/00)</b></p>	%	12,00
Nr. 20 B.12.005.a ANAS	<p>PIOLATURA IN CANTIERE - IN POSIZIONE PIANA in accordo a D.M. del 14/01/2008. Fornitura e posa in cantiere di pioli connettori di diametro fino a 12 mm e lunghezza max 180 mm, con procedimento di saldatura automatico, certificato secondo UNI EN 14555, da parte di operatore certificato secondo UNI EN 1418, di qualità conforme alla norma UNI EN 14445, previa sabbiatura delle superfici o pulizia con mola o spazzola metallica, asciugatura ed eventuale preriscaldamento delle lamiere in caso di temperatura inferiore a + 5°C, esclusi i ponteggi e i necessari controlli finali NDT, compreso l'uso dell'impianto, le ferule ceramiche ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte e secondo le disposizioni della D.L.</p> <p>Per ogni piolo <b>euro (sei/49)</b></p>	cad	6,49
Nr. 21 B.12.006.a ANAS	<p>PIOLATURA IN CANTIERE - SOVRAPPREZZO PER PIOLATURA IN CANTIERE CON PIOLI DI DIAMETRO SUPERIORE A Ø 12 MM in accordo a D.M. del 14/01/2008 <b>euro (quindici/00)</b></p>	%	15,00
Nr. 22 B.5.001.bb ANAS	<p>STRUTTURE IN ACCIAIO AUTOPROTETTO TIPO S355JOW (UNI EN 10155) A DOPPIO T - LUCI FINO A 40,00 M: per l'esecuzione di strutture di ponti o viadotti, dato in opera compreso l'onere per l'assemblaggio ed il varo dal basso, con autogrù, o di punta. Compresa la fornitura e la posa in opera - VARO DAL BASSO <b>euro (due/43)</b></p>	kg	2,43
Nr. 23 CE.003.054.a ANAS	<p>BULLONI - 10.9 ZINCATI <b>euro (zero/28)</b></p>	cad	0,28
Nr. 24 CE.003.055. b ANAS	<p>ASSIEME DI VITE - DADO - DOPPIA RONDELLA DIAMETRO MM 30 ad alta resistenza a serraggio controllato - CLASSE 10.9 UNI EN 14399 <b>euro (uno/75)</b></p>	cad	1,75
Nr. 25 D.01.017.a ANAS	<p>PAVIMENTAZIONI STRADALI CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI COLLEGAMENTO (BINDER) - CON BITUME TAL QUALE fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strato di binder, provvisto di marchiatura CE, secondo le prescrizioni del CSA. Miscela costituita da inerti (pietrischi) provenienti dalla frantumazione di rocce naturali; nel caso di impiego di inerti provenienti da depositi alluvionali, questi non potranno superare la quantità del 50 %, gli inerti provenienti dalla frantumazione di rocce alluvionali dovranno essere per almeno il 70% in peso inerti privi di facce tonde. Gli aggregati dovranno risultare puliti ed avere valore Los Angeles &lt; 25 (LA25). Potrà essere previsto impiego di freato idoneo nella percentuale massima del 25% unito all'impiego di additivi rigeneranti nelle quantità descritte nel CSA. La miscela dovrà essere stesa con idonee vibrofinitrici e compattata con rulli di idonea massa fino ad ottenere un piano di posa omogeneo e regolare; è compresa la fornitura di ogni materiale, lavorazione ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte misurato in opera dopo costipamento. È esclusa la mano d'attacco da pagarsi con le relative voci di elenco la miscela dovrà essere impastata a caldo in idonei impianti, con bitume nella percentuale (in peso sulla miscela) compreso tra 4,1% e 5,5%, con valore di Palla e Anello compreso tra 45 e 60 °C e Penetrazione compresa tra 50 e 70 dmm PER METRO CUBO RESO E PER SPESSORE SUPERIORE A 6 CM <b>euro (centoventiquattro/64)</b></p>	mc	124,64
Nr. 26 D.01.021.a ANAS	<p>PAVIMENTAZIONI STRADALI STRATO DI USURA TIPO B - CON BITUME TAL QUALE fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strato di usura, provvisto di marchiatura CE, da 3 cm secondo le prescrizioni del CSA.</p>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	<p>Miscela costituita da inerti (pietrischi) provenienti dalla frantumazione di rocce naturali; nel caso di impiego di inerti provenienti da depositi alluvionali, questi non potranno superare la quantità del 50 % in peso, gli inerti provenienti dalla frantumazione di rocce alluvionali dovranno essere per almeno il 70% in peso inerti privi di facce tonde.</p> <p>Gli aggregati dovranno risultare puliti ed avere valore Los Angeles &lt;20 (LA20) e LV &gt;44 (PSV44).</p> <p>Potrà essere previsto impiego di fresato idoneo nella percentuale massima del 15% unito all'impiego di additivi rigeneranti nelle quantità descritte nel CSA.</p> <p>La miscela dovrà essere stesa con idonee vibrofinitrici e compattata con rulli di idonea massa fino ad ottenere un piano di posa omogeneo e regolare; è compresa la fornitura di ogni materiale, lavorazione ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte misurato in opera dopo costipamento.</p> <p>È esclusa la mano d'attacco da pagarsi con le relative voci di elenco</p> <p>la miscela dovrà essere impastata a caldo in idonei impianti, con bitume nella percentuale (in peso sulla miscela) compreso tra 4,5% e 6,1%, con valore di Palla e Anello compreso tra 45 e 60 °C e Penetrazione compresa tra 50 e 70 dmm</p> <p><b>PER METRO CUBO RESO E PER SPESSORE SUPERIORE A 3 CM</b> <b>euro (centotrentasei/82)</b></p>	mc	136,82
Nr. 27 I.02.105 ANAS	<p><b>BOCCHETTA DI RACCOLTA E SCARICO DI ACQUE DA IMPALCATI:</b> complesso di bocchetta per la raccolta e lo scarico di acque dalle pavimentazioni degli impalcati, sagomato a bocca di lupo e costituito dai seguenti elementi, forniture e magisteri:</p> <p>1) caditoia modellata nel calcestruzzo della soletta, anche con scavo a scalpello manuale, con uso di malta additivata e mano di ancoraggio, sagomata in forma di vortice da monte, e raccordata alla superficie della soletta esistente, con eventuale adattamento dei ferri superficiali della soletta;</p> <p>2) ripresa a caldo della impermeabilizzazione, comunque eseguita, per darvi continuità fino all'imbocco dello scarico; completamento della caditoia attraverso dispositivo per la raccolta dell'acqua proveniente da sotto impermeabilizzazione, con accompagnamento dell'acqua stessa almeno a 10 cm sotto il compluvio con l'acqua proveniente dalla carreggiata;</p> <p>3) griglia di protezione agganciata alla parte superiore della cordonata in modo da poterla togliere in corso di pulizie;</p> <p>4) coppella di chiusura della bocca di lupo, ancorata alla cordonata del marciapiede o cordolo dell'impalcato.</p> <p>Il complesso può essere predisposto in fase di getto della soletta ed eseguito a getto avvenuto e comprenderà ogni materiale magistero ed onere per la raccolta delle acque dalla superficie dell'impalcato e dagli strati di pavimentazione ed il loro avvio alla caditoia di scarico delle acque</p> <p><b>euro (novantadue/22)</b></p>	cadauno	92,22
Nr. 28 I.02.115.b ANAS	<p><b>SCARICHI ACQUA PER IMPALCATI:</b> realizzati con tubazioni PVC ad alta durabilità di diametro variabile da cm10 a cm30 dati in opera, compreso l'attacco con il complessivo di invito e raccolta delle acque dell'impalcato; lo scarico verrà eseguito a qualunque altezza, e portato a qualunque quota ed anche fino al terreno, ancorando le tubazioni alle murature con staffoni di acciaio inossidabile, completi di collari e bulloni pure di acciaio inox.</p> <p>Qualora la tubazione sua fatta terminare prima del terreno, si dovrà garantire che il flusso dell'acqua cadente, si svolga in modo da non investire superfici del manufatto, anche in presenza di vento, e che la tubazione termini ad una quota inferiore di almeno m 1,00 sotto il punto più basso dell'impalcato, con taglio a becco di flauto.- <b>DIAMETRO ESTERNO MM 125</b></p> <p>Sono compresi:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- tutti gli oneri di fornitura delle tubazioni e dei pezzi speciali occorrenti;</li> <li>- il loro accoppiamento a fusione, salvo quelli da eseguire con giunti di tenuta a freddo a mezzo di anelli di gomma stabilizzata;</li> <li>- gli ancoraggi alla struttura con staffe, collari e bulloni in acciaio inossidabile;</li> <li>- ogni altro onere e magistero necessario per eseguire lo scarico a qualunque altezza, sia in fase di costruzione dell'impalcato che a completamento avvenuto</li> </ul> <p><b>euro (otto/90)</b></p>	m	8,90
Nr. 29 NP 01	<p>Fornitura e posa in opera di n°4 corpi illuminanti con tecnologia a led in conformità alla norma UNI 11248, a tenuta stagna IP67, da incassare nei parapetti laterali del ponte (1 nel parapetto di destra e 1 nel parapetto di sinistra in corrispondenza della Spalla A; 1 nel parapetto di destra e 1 nel parapetto di sinistra in corrispondenza della Spalla B), completa di opportuna tubazione in corrugato da inserire nei parapetti laterali, cavi elettrici secondo vigente normativa in materia, collegamento al quadro elettrico comunale, opere murarie e tutto quanto necessario per dare l'opera finita a regola d'arte.</p> <p><b>euro (mille/00)</b></p>	a corpo	1'000,00
Nr. 30 PR.E.00110. 030.a	<p>Scavo di sbancamento effettuato con mezzi meccanici compresa la rimozione di arbusti e ceppaie, la profilatura delle pareti la regolarizzazione del fondo, il carico sugli automezzi ed il trasporto a rifiuto o per rilevato fino ad una distanza massima di 5000 m: in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, pozzolana, lapillo, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 m<sup>2</sup>)</p> <p><b>euro (sei/55)</b></p>	mc	6,55
Nr. 31 PR.E.00120. 010.a	<p>Scavo a sezione obbligatoria, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggotto di eventuali acque, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico sugli automezzi ed il trasporto a rifiuto o per rilevato fino ad una distanza massima di 5000 m: in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, pozzolana, lapillo, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 mc)</p> <p><b>euro (otto/55)</b></p>	mc	8,55
Nr. 32 PR.E.00120. 020.a	<p>Sovrapprezzo allo scavo a sezione obbligatoria per ogni metro o frazione di metro di maggiore profondità da oltre 2 m: in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, pozzolana, lapillo, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 m<sup>2</sup>)</p> <p><b>euro (due/52)</b></p>	mc	2,52
Nr. 33 PR.E.00140. 010.a	<p>Rinterro con materiale di risulta proveniente da scavo, compreso l'avvicinamento dei materiali, il compattamento a strati dei materiali impiegati fino al raggiungimento delle quote del terreno preesistente ed il costipamento prescritto. Compreso ogni onere Rinterro con materiale di risulta proveniente da scavo</p>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	<b>euro (dieci/46)</b>	mc	10,46
Nr. 34 PR.E.00150. 010.bb	Trasporto a rifiuto di materiale proveniente da lavori di movimento terra effettuata con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata per ogni cinque km in più oltre i primi 5		
	<b>euro (quattro/24)</b>	mc	4,24
Nr. 35 PR.E.00150. 040.a	Movimentazione nell'area di cantiere di materiali di risulta di qualsiasi natura e consistenza con uso di mezzi meccanici di piccole dimensioni, per trasporto in luogo di deposito provvisorio, in attesa di viaggio allo scarico o di nuovo trasporto per rientro Movimentazione nell'area di cantiere di materiali di risulta		
	<b>euro (sei/16)</b>	mc	6,16
Nr. 36 PR.E.00160. 010.p	Conferimento ad impianto autorizzato di recupero di materiale proveniente dai lavori privo di scorie e frammenti diversi. Il prezzo comprende tutti gli oneri, tasse e contributi per conferire il materiale con esclusione degli oneri di campionamento e di analisi quotati a parte. L'attestazione dello smaltimento dovrà essere attestata a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti debitamente compilato e firmato in ogni sua parte. La consegna del modulo da formulario alla DD.LL risulterà evidenza oggettiva dell'avvenuto smaltimento autorizzando la corresponsione degli oneri relativi. Terre e rocce CER 17.05.04.		
	<b>euro (zero/01)</b>	kg	0,01
Nr. 37 PR.E.00740. 040.a	Realizzazione di sottofondo in ghiaia grossa o ciottoloni, spessore 20-30 cm, compreso avvicinamento del materiale, stesura e compattazione effettuati anche con l'ausilio di mezzi meccanici sottofondo in ghiaia grossa o ciottoloni, spessore 20-30 cm		
	<b>euro (trentadue/00)</b>	mc	32,00
Nr. 38 PR.E.00810. 030.c	Muratura per opere in elevazione formata da pietrame tufaceo in scaglioni sbazzati al martellone e malta, di qualsiasi genere e spessore, eseguita a qualsiasi altezza, con una o entrambe le facce rustiche, compreso ogni magistero per immorsature, spigoli, riseghe, ecc. Con pietrame di recupero, compresa la cernita con malta bastarda con malta bastarda		
	<b>euro (centoottanta/59)</b>	mc	180,59
Nr. 39 PR.R.00220. 010.b	Demolizione di muratura, anche voltata, di spessore superiore ad una testa, eseguita a mano, compresa la cernita ed accantonamento del materiale di recupero da riutilizzare: muratura in pietrame muratura in pietrame		
	<b>euro (duecentodieci/82)</b>	mc	210,82
Nr. 40 PR.R.00240. 010.bb	Taglio a sezione obbligatoria di muratura di qualsiasi forma e spessore, eseguito con qualunque mezzo, compresa la cernita ed accantonamento del materiale di recupero da riutilizzare. In muratura di pietrame		
	<b>euro (trecentocinquante/95)</b>	mc	353,95
Nr. 41 PR.U.00580. 010.bb	Fornitura e posa in opera di apparecchio di appoggio a disco elastomerico confinato fisso rispondente alla norma UNI EN 1337-5 costituito da una piastra in acciaio S355JR dotata di una sede circolare entro la quale alloggia un disco di gomma (durezza 50 +/- 5) che consente la rotazione relativa in ogni direzione sulla quale si inserisce un elemento circolare in acciaio S355JR in grado di sopportare il carico verticale di trazione e compressione e di trasmettere direttamente il carico trasversale direttamente alla piastra in cui è inserito. Compreso nel prezzo il sistema di ancoraggio alla sovra e sotto struttura idoneo a trasferire le forze orizzontali e verticali di progetto sia di compressione che di trazione, la protezione anticorrosiva delle superfici metalliche in conformità alla UNI EN 1337-9 (sabbatura a metallo bianco SA2.5, trattamento delle superfici esposte realizzato con rivestimento epossidico bi componente per lo spessore minimo di 200 micron, trattamento delle superfici a contatto con il calcestruzzo realizzato con rivestimento epossidico bi componente per lo spessore minimo di 70 micron). I prezzi dei dispositivi sono definiti in funzione della portata verticale di trazione e compressione allo SLU espresse in tonnellate, fino a carichi orizzontali pari al 10% del carico verticale. Portata verticale di trazione o compressione massima allo Stato Limite Ultimo fino a 150 ton		
	<b>euro (milleduecentocinquanta/83)</b>	cad	1'250,83
Nr. 42 PR.U.00580. 010.ee	Fornitura e posa in opera di apparecchio di appoggio a disco elastomerico confinato fisso rispondente alla norma UNI EN 1337-5 costituito da una piastra in acciaio S355JR dotata di una sede circolare entro la quale alloggia un disco di gomma (durezza 50 +/- 5) che consente la rotazione relativa in ogni direzione sulla quale si inserisce un elemento circolare in acciaio S355JR in grado di sopportare il carico verticale di trazione e compressione e di trasmettere direttamente il carico trasversale direttamente alla piastra in cui è inserito. Compreso nel prezzo il sistema di ancoraggio alla sovra e sotto struttura idoneo a trasferire le forze orizzontali e verticali sia di compressione che di trazione di progetto, la protezione anticorrosiva delle superfici metalliche in conformità alla UNI EN 1337-9 (sabbatura a metallo bianco SA2.5, trattamento delle superfici esposte realizzato con rivestimento epossidico bi componente per lo spessore minimo di 200 micron, trattamento delle superfici a contatto con il calcestruzzo realizzato con rivestimento epossidico bi componente per lo spessore minimo di 70 micron). I prezzi dei dispositivi sono definiti in funzione della portata verticale di trazione e compressione allo SLU espresse in tonnellate, fino a carichi orizzontali pari al 10% del carico verticale. Portata verticale di trazione e compressione massima allo Stato Limite Ultimo fino a 300 ton		
	<b>euro (millenovecentotrentacinque/09)</b>	cad	1'935,09
Nr. 43 PR.U.00580. 020.b	Sovrapprezzo per carichi orizzontali maggiori rispetto a quanto indicato alle voci PR.U.0580.10 Carico orizzontale pari al 50% della portata verticale massima (Percentuale del 60.00% )		
	<b>euro (settecentocinquanta/50)</b>	cadauno	750,50
Nr. 44 PR.U.00580.	Fornitura e posa in opera di apparecchio di appoggio a disco elastomerico confinato a superficie di scorrimento piana unidirezionale rispondente alla norma UNI EN 1337-5 costituito da una piastra in acciaio S355JR dotata di una sede		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
030.a	<p>circolare entro la quale alloggia un disco di gomma (durezza 50 +/- 5) che consente la rotazione relativa in ogni direzione sulla quale si inserisce un elemento intermedio circolare in acciaio S355JR la cui superficie superiore è lavorata per incassare un disco di materiale antifrizione conforme alla norma UNI EN 1337-2 (teflon) e inserire centralmente una guida metallica atta ad assorbire gli sforzi perpendicolari alla stessa e a definire il senso dello scorrimento, sul quale scorre una piastra di scorrimento a superficie piana in acciaio S355JR rivestita da una lamina in acciaio inox AISI 316 che consente quindi lo spostamento in unica direzione. Compreso nel prezzo il sistema di ancoraggio alla sovra e sotto struttura idoneo a trasferire le forze orizzontali e verticali di progetto, la protezione anticorrosiva delle superfici metalliche in conformità alla UNI EN 1337-9 (sabbatura a metallo bianco SA2.5, trattamento delle superfici esposte realizzato con rivestimento epossidico bi componente per lo spessore minimo di 200 micron, trattamento delle superfici a contatto con il calcestruzzo realizzato con rivestimento epossidico bi componente per lo spessore minimo di 70 micron). I prezzi dei dispositivi sono definiti in funzione della portata verticale allo SLU espressa in tonnellate, fino a carichi orizzontali pari al 10% del carico verticale e per spostamenti fino a +/-150mm Portata verticale massima allo Stato Limite Ultimo fino a 100 ton</p> <p><b>euro (millequattrocentodieci/63)</b></p>	cad	1'402,63
<p>Nr. 45 PR.U.00580. 030.bb</p>	<p>Fornitura e posa in opera di apparecchio di appoggio a disco elastomerico confinato a superficie di scorrimento piana unidirezionale rispondente alla norma UNI EN 1337-5 costituito da una piastra in acciaio S355JR dotata di una sede circolare entro la quale alloggia un disco di gomma (durezza 50 +/- 5) che consente la rotazione relativa in ogni direzione sulla quale si inserisce un elemento intermedio circolare in acciaio S355JR la cui superficie superiore è lavorata per incassare un disco di materiale antifrizione conforme alla norma UNI EN 1337-2 (teflon) e inserire centralmente una guida metallica atta ad assorbire gli sforzi perpendicolari alla stessa e a definire il senso dello scorrimento, sul quale scorre una piastra di scorrimento a superficie piana in acciaio S355JR rivestita da una lamina in acciaio inox AISI 316 che consente quindi lo spostamento in unica direzione. Compreso nel prezzo il sistema di ancoraggio alla sovra e sotto struttura idoneo a trasferire le forze orizzontali e verticali di trazione e compressione di progetto, la protezione anticorrosiva delle superfici metalliche in conformità alla UNI EN 1337-9 (sabbatura a metallo bianco SA2.5, trattamento delle superfici esposte realizzato con rivestimento epossidico bi componente per lo spessore minimo di 200 micron, trattamento delle superfici a contatto con il calcestruzzo realizzato con rivestimento epossidico bi componente per lo spessore minimo di 70 micron). I prezzi dei dispositivi sono definiti in funzione della portata verticale di trazione o compressione allo SLU espressa in tonnellate, fino a carichi orizzontali pari al 10% del carico verticale di trazione o compressione e per spostamenti fino a +/-150mm Portata verticale massima di trazione o compressione allo Stato Limite Ultimo fino a 150 ton</p> <p><b>euro (millenovecentoquarantanove/06)</b></p>	cad	1'949,06
<p>Nr. 46 PR.U.00580. 030.d</p>	<p>Fornitura e posa in opera di apparecchio di appoggio a disco elastomerico confinato a superficie di scorrimento piana unidirezionale rispondente alla norma UNI EN 1337-5 costituito da una piastra in acciaio S355JR dotata di una sede circolare entro la quale alloggia un disco di gomma (durezza 50 +/- 5) che consente la rotazione relativa in ogni direzione sulla quale si inserisce un elemento intermedio circolare in acciaio S355JR la cui superficie superiore è lavorata per incassare un disco di materiale antifrizione conforme alla norma UNI EN 1337-2 (teflon) e inserire centralmente una guida metallica atta ad assorbire gli sforzi perpendicolari alla stessa e a definire il senso dello scorrimento, sul quale scorre una piastra di scorrimento a superficie piana in acciaio S355JR rivestita da una lamina in acciaio inox AISI 316 che consente quindi lo spostamento in unica direzione. Compreso nel prezzo il sistema di ancoraggio alla sovra e sotto struttura idoneo a trasferire le forze orizzontali e verticali di progetto, la protezione anticorrosiva delle superfici metalliche in conformità alla UNI EN 1337-9 (sabbatura a metallo bianco SA2.5, trattamento delle superfici esposte realizzato con rivestimento epossidico bi componente per lo spessore minimo di 200 micron, trattamento delle superfici a contatto con il calcestruzzo realizzato con rivestimento epossidico bi componente per lo spessore minimo di 70 micron). I prezzi dei dispositivi sono definiti in funzione della portata verticale allo SLU espressa in tonnellate, fino a carichi orizzontali pari al 10% del carico verticale e per spostamenti fino a +/-150mm Portata verticale massima allo Stato Limite Ultimo fino a 250 ton</p> <p><b>euro (duemilaottocentoquarantasei/15)</b></p>	cad	2'846,15
<p>Nr. 47 PR.U.00580. 040.b</p>	<p>Sovrapprezzo per carichi orizzontali maggiori rispetto a quanto indicato alle voci PR.U.0580.30 Carico orizzontale pari al 50% della portata verticale massima (Percentuale del 60.00% )</p> <p><b>euro (millecentosessantanove/44)</b></p>	cadauno	1'169,44
<p>Nr. 48 PR.U.00580. 060.aa</p>	<p>Fornitura e posa in opera di apparecchio di appoggio a disco elastomerico confinato a superficie di scorrimento piana multidirezionale rispondente alla norma UNI EN 1337-5 costituito da una piastra in acciaio S355JR dotata di una sede circolare entro la quale alloggia un disco di gomma (durezza 50 +/- 5) che consente la rotazione relativa in ogni direzione sulla quale si inserisce un elemento intermedio circolare in acciaio S355JR la cui superficie superiore è lavorata per incassare un disco di materiale antifrizione conforme alla norma UNI EN 1337-2 (teflon) sul quale scorre una piastra di scorrimento a superficie piana in acciaio S355JR rivestita da una lamina in acciaio inox AISI 316 che consente lo spostamento in tutte le direzioni. Compreso nel prezzo la protezione anticorrosiva delle superfici metalliche in conformità alla UNI EN 1337-9 (sabbatura a metallo bianco SA2.5, trattamento delle superfici esposte realizzato con rivestimento epossidico bi componente per lo spessore minimo di 200 micron, trattamento delle superfici a contatto con il calcestruzzo realizzato con rivestimento epossidico bi componente per lo spessore minimo di 70 micron) I prezzi dei dispositivi sono definiti in base alla portata verticale di trazione e compressione allo SLU espressa in tonnellate e per spostamenti fino a +/-150mm Portata verticale massima di trazione e compressione allo Stato Limite Ultimo fino a 100 ton</p> <p><b>euro (novacentonovantauno/76)</b></p> <p>Data, _____</p> <p>_____</p> <p>_____</p> <p>_____</p> <p>_____</p> <p>_____</p>	cad	991,76