



# CITTA' DI TORINO

VICE DIREZIONE GENERALE INGEGNERIA

DIREZIONE VERDE PUBBLICO ED EDIFICI MUNICIPALI

SERVIZIO GRANDI OPERE DEL VERDE

## MANUTENZIONE STRAORDINARIA DEL VERDE PUBBLICO - LOTTO 2

Manutenzione straordinaria Parco Dora Spina 3

Cod. L.L.PP.3967 – CUP C11H13000540004 – CIG 5472808009

Progettisti:

arch. Pier Giorgio AMERIO

p. a. Giovanni BESUSSO

Collaboratori

arch. Giuseppe CALIUMI

geom. Mario ANDRIANI

geom. Mauro GRIVA

p.i. Flavio ORLANDI

Responsabile di Procedimento  
e Dirigente del Servizio:

arch. Sabino PALERMO

## PROGETTO DEFINITIVO

ANALISI NUOVI PREZZI

ELABORATO

6

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
NP_01	<p><b>Fornitura e posa in opera di doccioni...</b> scenografici realizzati con tubo in acciaio inox AISI 304 diam. est. mm 50 sagomato e con curvatura a disegno , altezza da terra cm 80, sviluppo lunghezza cm 95, fissato al terreno mediante idonee piastre egualmente in acciaio, compresa la bulloneria atta al fissaggio sempre in acciaio. ANALISI SPECIFICA ALLEGATA</p>	cad	248,88
NP_02	<p><b>Realizzazione e posa in opera di scarico...</b> di fondo in acciaio inox AISI 304 con griglia parafoglie per incasso a pavimento, attacco diam. mm 250 realizzato secondo i disegni progettuali ANALISI SPECIFICA ALLEGATA</p>	cad	210,82
NP_03	<p><b>Asfalto a pietrisco pallinato...</b> realizzato con fornitura e spandimento di sottofondo in pietrisco sfuso di cava di pezzatura medio piccola (5-15/15-30) per uno spessore di cm 28 compattato; fornitura misto granulare bitumato (tout venant trattato) per strato di base idoneamente compattato per uno spessore di cm 8; provvista e stesa di conglomerato bituminoso a granulometria discontinua per tappeto di usura di tipo drenante compattato per uno spessore di cm 4; pallinatura del manto stradale eseguito con apposite attrezzature e macchinari del tipo impiegato per l'eliminazione dei segni sulla carreggiata. ANALISI SPECIFICA ALLEGATA</p>	m <sup>2</sup>	46,51
NP_04	<p><b>Formazione di pavimentazioni carrabili in graniglia calcarea (calcestre)</b> Formazione di pavimentazioni carrabili in graniglia calcarea (calcestre) tipo Maccadam all'acqua spessore 10 cm. compresso. La quantità di calcare presente deve essere superiore all'85%. Compreso lo scavo per formazione cassonetto spessore 30 cm. e trasporto alla discariche del materiale di risulta o eventualmente stasa del materiale nell'ambito del cantiere; fornitura di mista naturale di cava con stesa, cilindratura e sagomatura della stessa per lo smaltimento delle acque meteoriche, spessore 20 cm.; fornitura e posa calcestre disposto in strati successivi secondo una delle seguenti modalità: -1°modalità: posa in 3 strati, il primo strato di 4 cm. pezzatura 6/12 mm. adeguatamente bagnato e costipato con almeno 2 rullature, il secondo strato di 4 cm. pezzatura 3/6 mm. adeguatamente bagnato e costipato con almeno 4 rullature, lo strato finale di 2 cm. pezzatura 1/3 mm. realizzato come gli strati precedenti con almeno 8 rullature; - 2°modalità: posa in 2 strati, lo strato inferior e di 8 cm. con le tre pezzature (6/12 mm; 3/6 mm; 1/3 mm.) opportunamente miscelate e adeguatamente bagnato e costipato con almeno 6 rullature, lo strato finale di 2 cm. pezzatura 1/3 mm. realizzato come lo strato precedente con almeno 8 rullature.</p> <p><b>a Ripristini di pavimentazione in graniglia calcarea (calcestre)</b> Ripristini di pavimentazione in graniglia calcarea (calcestre) tipo Maccadam all'acqua spessore 10 cm. compresso. Compreso la fresatura/frantumazione, la bagnatura della pavimentazione da ripristinare, il livellamento e la costipazione del fondo e la fornitura e posa calcestre disposto in strati successivi secondo una delle seguenti modalità: -1°modalità: posa in 3 strati, il primo strato di 4 cm. pezzatura 6/12 mm. adeguatamente bagnato e costipato con almeno 2 rullature, il secondo strato di 4 cm. pezzatura 3/6 mm. adeguatamente bagnato e costipato con almeno 4 rullature, lo strato finale di 2 cm. pezzatura 1/3 mm. realizzato come gli strati precedenti con almeno 8 rullature; - 2°modalità: posa in 2 strati, lo strato inferior e di 8 cm. con le tre pezzature (6/12 mm; 3/6 mm; 1/3 mm.) opportunamente miscelate e adeguatamente bagnato e costipato con almeno 6 rullature, lo strato finale di 2 cm. pezzatura 1/3 mm. realizzato come lo strato precedente con almeno 8 rullature. DESUNTO DA ELENCO PREZZI COMUNE DI MILANO ANNO 2013</p> <p><b>Ripristini di pavimentazione in graniglia calcarea (calcestre)</b> Formazione di pavimentazioni carrabili in graniglia calcarea</p>	m <sup>2</sup>	14,05

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
	(calcestre) tipo Maccadam all'acqua spessore 10 cm. compresso. La quantità di calcare presente deve essere superiore all'85%. Compreso lo scavo per formazione cassonetto spessore 30 cm. e trasporto alla discariche del materiale di risulta o eventualmente stasa del materiale nell'ambito del cantiere; fornitura di mista naturale di cava con stesa, cilindratura e sagomatura della stessa per lo smaltimento delle acque meteoriche, spessore 20 cm.; fornitura e posa calcestre disposto in strati successivi secondo una delle seguenti modalità: -1°modalità: posa in 3 strati, il primo strato di 4 cm. pezzatura 6/12 mm. adeguatamente bagnato e costipato con almeno 2 rullature, il secondo strato di 4 cm. pezzatura 3/6 mm. adeguatamente bagnato e costipato con almeno 4 rullature, lo strato finale di 2 cm. pezzatura 1/3 mm. realizzato come gli strati precedenti con almeno 8 rullature; - 2°modalità: posa in 2 strati, lo strato inferior e di 8 cm. con le tre pezzature (6/12 mm; 3/6 mm; 1/3 mm.) opportunamente miscelate e adeguatamente bagnato e costipato con almeno 6 rullature, lo strato finale di 2 cm. pezzatura 1/3 mm. realizzato come lo strato precedente con almeno 8 rullature DESUNTO DA ELENCO PREZZI COMUNE DI MILANO ANNO 2013	m <sup>2</sup>	29,07
NP_05	<b>Squadra tipo</b> Per ore 8 di lavoro di un operaio specializzato ed un operaio qualificato ANALISI SPECIFICA ALLEGATA	cad	423,60
NP_06	<b>Squadra tipo</b> Per ore 8 di lavoro comprensiva di autocarro 17 ql., un operaio specializzato ed un operaio qualificato ANALISI SPECIFICA ALLEGATA	cad	222,40
NP_07	<b>Realizzazione di gabbioni controterra</b> Realizzazione di gabbioni controterra, con fornitura e installazione di cestelli in reticolo metallico e riempimento di materiale pietroso; superfici a vista tipo muratura a secco. <b>a dimensioni cm 100x100x50</b> Realizzazione di gabbioni controterra, dimensioni cm 100x100x50, con fornitura e installazione di cestelli in reticolo metallico e riempimento di materiale pietroso; superfici a vista tipo muratura a secco. ANALISI SPECIFICA ALLEGATA <b>b dimensioni cm. 100x100x100</b> Realizzazione di gabbioni controterra, dimensioni cm. 100x100x100, con fornitura e installazione di cestelli in reticolo metallico e riempimento di materiale pietroso; superfici a vista tipo muratura a secco. ANALISI SPECIFICA ALLEGATA <b>c dimensioni cm. 100x100x150</b> Realizzazione di gabbioni controterra - dimensioni cm. 100x100x150 -con fornitura e installazione di cestelli in reticolo metallico e riempimento di materiale pietroso: superfici a vista tipo muratura a secco ANALISI SPECIFICA ALLEGATA <b>d dimensioni cm. 100x100x200</b> Realizzazione di gabbioni controterra - dimensioni cm. 100x100x200 - con fornitura e installazione di cestelli in reticolo metallico e riempimento di materiale pietroso: superfici a vista tipo muratura a secco ANALISI SPECIFICA ALLEGATA <b>e dimensioni cm. 100x50x150</b> Realizzazione di gabbioni controterra - dimensioni cm. 100x50x150 - con fornitura e installazione di cestelli in reticolo metallico e riempimento di materiale pietroso: superfici a vista tipo muratura a secco ANALISI SPECIFICA ALLEGATA <b>f dimensioni cm. 100x50x50</b> Realizzazione di gabbioni controterra - dimensioni cm. 100x50x50 - con fornitura e installazione di cestelli in reticolo metallico e riempimento di materiale pietroso: superfici a vista tipo muratura a secco	cad	153,91
		cad	237,68
		cad	323,84
		cad	409,99
		cad	161,93

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
NP_08	<p>ANALISI SPECIFICA ALLEGATA</p> <p><b>g dimensioni cm. 50X100X100</b>                      Realizzazione di gabbioni controterra - dimensioni cm. 50X100X100 - con fornitura e installazione di cestelli in reticolo metallico e riempimento di materiale pietroso: superfici a vista tipo muratura a secco</p> <p>ANALISI SPECIFICA ALLEGATA</p>	cad	77,00
	<p><b>Fornitura e posa in opera di altalena</b>                      Fornitura e posa in opera di altalena con montanti in metallo, un seggiolino piano e uno a gabbia e pannelli decorative rossi: Fascia di età 1-8 anni.                      Composto da: montanti e traversa in tubolari d'acciaio zincato a caldo; sospensioni in poliammide co doppio sistema di cuscinettia sfera; sedile piano in gomma rinforzata da un'anima in materiale plastico con catene a maglie piccole in acciaio zincato; seggiolino per piccoli in gomma EPDM con anima in acciaio con catene a maglie strette in acciaio inox; pannelli in polietilene HDPE ad alta densità. Componenti in plastica resistenti ai raggi uv. Ancoraggio in profondità cm 80</p> <p>PREZZO DI MERCATO</p>	cad	143,64
NP_09	<p><b>Fornitura e posa di struttura combinata a tema stazione di servizio/ruspa double face</b>                      Fornitura e posa di struttura combinata a tema stazione di servizio / ruspa double face costituita da 1 muro d'arrampicata curvo; 1 accesso adatto ad utenti diversamente abili con pannelli tematici; 1 pedana rialzata; 1 banco cassa; 1 scivolo; 1 semaforo; 1 orologio; pannelli raffiguranti una ruspa.                      Fascia di età consigliata: 2-6 anni.                      Composto da: tubolari in acciaio zincati a caldo e rivestiti con vernice a polveri; pannelli in polietilene colorato (HDPE); pavimento della pedana in HPL; muro d'arrampicata in LDPE; accesso scala adatto ai bambini diversamente abili; scivolo in polietilene rotostampato, sostegni in acciaio zincato a fuoco; cappucci in poliammide; elementi di collegamento nascosti in acciaio. Ancoraggio in profondità cm 90</p> <p>PREZZO DI MERCATO</p>	cad	3.059,02
NP_10	<p><b>Fornitura e posa di attrezzatura a molla</b>                      Fornitura e posa di attrezzatura a molla a forma di macchina fuoristrada. Fascia di età consigliata:2-6 anni.                      Composto da: molle in acciaio; sedile e pannelli colorati in HDPE; sbarre mani e piedi in polipropilene; tubi in acciaio galvanizzati a caldo; viti in acciaio con testa esagonale con cappuccio. Ancoraggio in profondità cm 40</p> <p>PREZZO DI MERCATO</p>	cad	21.612,67
NP_11	<p><b>Fornitura e posa di attrezzatura a molla</b>                      Fornitura e posa di attrezzatura a molla a forma di moto per due persone. Fascia di età consigliata 3-8 anni.                      Composto da: trave portante in acciaio zincato a caldo; pannelli a forma di moto in HDPE; molle in acciaio; pannello centrale ovale colorato in S-HPL; struttura stabilizzatrice in acciaio zincato a caldo; sedili in HDPE; maniglie e poggiatesta in nylon termoplastico. Ancoraggio in profondità cm 42</p> <p>PREZZO DI MERCATO</p>	cad	1.330,01
NP_12	<p><b>Fornitura e posa di gioco tipo supernova</b>                      Fornitura e posa di gioco tipo supernova come grande anello obliquo circolare che viene messo in moto dai bambini. Fascia di età consigliata: 6-15 anni.                      Formato da: anello in polietilene HDPE ; struttura in acciaio zincato a caldo; sistema di scorrimento composto da cuscinetti in materiale plastico. Ancoraggio in profondità cm 60</p> <p>PREZZO DI MERCATO</p>	cad	3.524,53
NP_13	<p><b>Fornitura e posa di attrezzatura multifunzionale da arrampicata</b>                      Fornitura e posa di attrezzatura multifunzionale da arrampicata costituita da: pannello di arrampicata arcuato e</p>	cad	7.315,06

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
NP_14	<p>conchiglia da gioco su 2 colonne; salite a rete; 1 scaletta spaziale; 1 trave oscillante; 1 maniglia da arrampicata. Fascia di età consigliata: 6-12 anni.                      Costituita da: 2 colonne, rotonde, in acciaio zincato a caldo, con tappi copritubo in metallo con rivestimento in poliuretano. Sfere di collegamento in metallo con rivestimento in poliuretano e fermagli in poliammide.                      Tubolari, a spirale e piegati, in acciaio zincato a caldo.                      1 pannello da arrampicata arcuato in polietilene con rivestimento in gomma, con scalini e maniglie da arrampicata in poliuretano.                      Tubolare e catena in acciaio zincato a caldo; piccole parti speciali in metallo (acciaio trattato a polvere, parti in metallo con rivestimento in poliuretano, alluminio) e materiale plastico (poliammide, poliuretano).                      Aperture per le catene assicurate da coni in poliammide neri.                      Conchiglia da gioco in polietilene.                      1 trave oscillante a serpentina in polietilene                      1 scala per arrampicata arcuata a spirale, in acciaio zincato a caldo                      2 salite a rete con corde in poliammide rinforzate in acciaio.                      Tubolare e catena in acciaio zincato a caldo; piccole parti speciali in metallo (acciaio trattato a polvere, parti in metallo con rivestimento in poliuretano, alluminio) e materiale plastico (poliammide, poliuretano).                      Tutti i giunti a vite zincati e rivestiti in materiale plastico                      Sistemi di collegamento e cappucci in poliammide.                      Ancoraggio in profondità cm 89.</p> <p>PREZZO DI MERCATO</p> <p><b>Fornitura e posa di altalena con pneumatico</b>                      Fornitura e posa di altalena con pneumatico ad unico punto di ancoraggio sospesa a giunto cardanico girevole fissato ad un montante curvo, sostenuto da 2 pali addizionali. Fascia di età consigliata:6-15 anni.                      Composta da:                      Montante curvo principale in acciaio zincato a caldo                      Montanti curvi secondari di sostegno in acciaio zincato a caldo                      Giunto di rotazione cardanico che garantisce il movimento a 360°                      Seggiolino a nido costituito da pneumatico, diametro 120 cm sostenuto da 3 catene in acciaio zincato a caldo. Ancoraggio in profondità cm 99.</p>	cad	13.499,60
NP_15	<p>PREZZO DI MERCATO</p> <p><b>Fornitura e posa di gioco pedane di equilibrio</b>                      Fornitura e posa di gioco pedane di equilibrio in numero complessivo di 13. Fascia di età consigliata: 6-15 anni.                      Costituita da: Montante tubolare, in acciaio zincato a caldo. I tubolari sono zincati a caldo                      Pedana in gomma, con rilievi superficiali per aumentarne l'attrito superficiale. Ancoraggio in profondità cm 75.</p>	cad	9.243,57
NP_16	<p>PREZZO DI MERCATO</p> <p><b>Fornitura e posa di gioco bilico a due posti</b>                      Fornitura e posa di gioco bilico a due posti in legno di robinia. Fascia di età consigliata: 3+ anni.                      Composta da: corpo del bilico e montanti di sostegno in legno di robinia con diametro compreso fra i 14 e i 16 cm. scortecciata e lisciata (legno sap-free),                      Maniglie in acciaio inox.                      Gli accessori per l'assemblaggio delle strutture gioco Robinia sono costituiti da barre filettate zincate di 16 mm, lunghezza mm 350. Sono finiti con dadi a testa chiusa arrotondati nei casi in cui siano a vista. In caso contrario sono coperti da coperchietti in plastica nera. Tra le due pareti del legno è sempre posta una barra distanziatrice, in modo che non si verifichi il rischio di schiacciamento. I distanziatori sono in acciaio inossidabile con un rivestimento di nylon,                      Viti zincate inox..                      Ancoraggio in profondità cm 100.</p>	cad	4.322,53
	<p>PREZZO DI MERCATO</p>	cad	1.729,01

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
NP_17	<p><b>Fornitura e posa di gioco amaca.</b>                      Fornitura e posa di gioco amaca. Fascia di età consigliata: 3+ anni.                      Composto da montanti in legno di robinia con diametro compreso fra i 14 e i 16 cm, scortecciata e lisciata (legno sap-free                      Amaca in rete costituita da trefoli di 16 mm in PPM.                      Gli accessori per l'assemblaggio delle strutture gioco Robinia sono costituiti da barre filettate zincate di 16 mm, tagliate ad una lunghezza di 350 mm . Sono finiti con dadi a testa chiusa arrotondati nei casi in cui siano a vista. In caso contrario sono coperti da coperchietti in plastica nera. Tra le due pareti del legno è sempre posta una barra distanziatrice, in modo che non si verifichi il rischio di schiacciamento. I distanziatori sono in acciaio inossidabile con un rivestimento di nylon.                      Viti zincate inox.                      Ancoraggio in profondità 100 cm.</p> <p>PREZZO DI MERCATO</p>	cad	6.197,85
NP_18	<p><b>Fornitura e posa di scivolo</b>                      Fornitura e posa di scivolo in acciaio inox altezza cm 120 con struttura di risalita in legno di robinia. Fascia di età consigliata: 4-10 anni.                      Composto da:montanti in legno di robinia con diametro compreso fra i 14 e i 16 cm. scortecciata e lisciata (legno sap-free),                      Traversa e scaletta di accesso a pioli in legno di robinia con diametro compreso fra i 12 e i 14 cm.                      Scivolo in acciaio inox.                      Gli accessori per l'assemblaggio delle strutture gioco Robinia sono costituiti da barre filettate zincate di 16 mm, tagliate ad una lunghezza di 350 mm . Sono finiti con dadi a testa chiusa o coperti da coperchietti in plastica nera. Tra le due pareti del legno è sempre posta una barra distanziatrice, in modo che non si verifichi il rischio di schiacciamento. I distanziatori sono in acciaio inossidabile con un rivestimento di nylon,                      Viti zincate inox..                      Ancoraggio in profondità cm 100.</p> <p>PREZZO DI MERCATO</p>	cad	5.080,64
NP_19	<p><b>Struttura di arrampicata</b>                      Struttura d'arrampicata in legno di robinia con scala oblique di funi. Fascia di età consigliata 6+ anni.                      Composta da: montanti e traversa in legno di robinia con diametro compreso fra i 14 e i 16 cm.                      Pioli scaletta in legno di robinia con diametro compreso fra i 4 e gli 8 cm.                      Reti di risalita e corde scaletta costituite da corde tipo Taifun di 16 cm di diametro, a 6 strati e con anima in acciaio. Ogni anima contiene 8 cavi di acciaio. Tutte le corde di arrampicata sono unite fra loro con giunti a pinza realizzate con un materiale composito resistente ai raggi UV. .                      Gli accessori per l'assemblaggio delle strutture gioco Robinia sono costituiti da barre filettate zincate di 16 mm, tagliate ad una lunghezza di 350 mm . Sono finiti con dadi a testa chiusa arrotondati nei casi in cui siano a vista. In caso contrario sono coperti da coperchietti in plastica nera. Tra le due pareti del legno è sempre posta una barra distanziatrice, in modo che non si verifichi il rischio di schiacciamento. I distanziatori sono in acciaio inossidabile con un rivestimento di nylon.                      Viti zincate inox..                      Ancoraggio in profondità 100 cm.</p> <p>PREZZO DI MERCATO</p>	cad	4.455,53
NP_20	<p><b>Altalena a 2 posti</b>                      Altalena a 2 posti in legno di robinia con seggiolini piani. Fascia di età consigliata 6+ anni.                      Componenti: montanti e traversa in legno di robinia con diametro compreso fra i 14 e i 16 cm.                      Sedili a tavoletta in poliuretano rinforzato.                      Gli accessori per l'assemblaggio delle strutture gioco Robinia sono costituiti da barre filettate zincate di 16 mm, tagliate ad una lunghezza di 350 mm . Sono finiti con dadi a testa chiusa</p>		

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
NP_21	arrotondati nei casi in cui siano a vista. In caso contrario sono coperti da coperchietti in plastica nera. Tra le due pareti del legno è sempre posta una barra distanziatrice, in modo che non si verifichi il rischio di schiacciamento. I distanziatori sono in acciaio inossidabile con un rivestimento di nylon Viti zincate inox.  PREZZO DI MERCATO	cad	3.059,02
	<b>Fornitura e posa di pavimentazione in gomma riciclata melange</b> Fornitura e posa di pavimentazione in gomma riciclata melange (70% EPDM e 30% nero). Pavimentazioni in gomma riciclata a getto, antitauma (certificata UNI EN 1177; EN 71.3 materiali atossici). Preparazione dell'impasto con collante a base poliuretanica tramite apposita macchina. Getto del primo strato con impasto in granuli di gomma nera (spessore variabile in funzione dell'altezza di caduta HIC). Stesa e spianamento su massetto in cls o mista opportunamente costipata. Getto del secondo strato in granuli di gomma mista melange (70% EPDM, 30% nera) stesa e spianamento, spessore 10 mm, Colori a scelta della D.L. Successivamente alla prova dovrà essere effettuato il collaudo della pavimentazione secondo quanto previsto dalle normative UNI EN 1177 capitolo 6 Metodo di prova		
	<b>a da 0,00 a 1,00 mt.</b> Per altezze di caduta HIC da 0,00 a 1,00 mt. DESUNTO DA ELENCO PREZZI COMUNE DI MILANO ANNO 2013	m <sup>2</sup>	105,22
	<b>b da 0,00 a 1,50 mt.</b> Per altezze di caduta HIC da 0,00 a 1,50 mt. DESUNTO DA ELENCO PREZZI COMUNE DI MILANO ANNO 2013	m <sup>2</sup>	109,58
	<b>c da 0,00 a 2,00 mt.</b> Per altezze di caduta HIC da 0,00 a 2,00 mt. DESUNTO DA ELENCO PREZZI COMUNE DI MILANO ANNO 2013	m <sup>2</sup>	117,66
	<b>d da 0,00 a 2,50 mt.</b> Per altezze di caduta HIC da 0,00 a 2,50 mt. DESUNTO DA ELENCO PREZZI COMUNE DI MILANO ANNO 2013	m <sup>2</sup>	125,12
NP_22	<b>e da 0,00 a 3,00 mt.</b> Per altezze di caduta HIC da 0,00 a 3,00 mt. DESUNTO DA ELENCO PREZZI COMUNE DI MILANO ANNO 2013	m <sup>2</sup>	153,93
	<b>Fornitura, trasporto e posa in opera di lastre prefabbricate</b> Fornitura, trasporto e posa in opera di lastre prefabbricate in calcestruzzo per la realizzazione di pannelli divisorii e contropareti diaframmi compresa la realizzazione di fissaggi e giunti con la struttura in grado di realizzare una separazione REI 120  PREZZO DESUNTO DA APPALTO SOTTOPASSO MORTARA determinazione dirigenziale n. 373 del 07/04/07 (n. mecc. 2007 02128/033)	m <sup>2</sup>	60,00
NP_23	<b>Sovrapprezzo per matriciatura</b> Sovrapprezzo per matriciatura tipo RECKLI di lastre prefabbricate in calcestruzzo PREZZO DESUNTO DA APPALTO SOTTOPASSO MORTARA determinazione dirigenziale n. 373 del 07/04/07 (n. mecc. 2007 02128/033)	m <sup>2</sup>	30,00
NP_24	<b>Elettropompa sommergibile tipo DRH67T 7kW</b> Fornitura in opera di elettropompa sommergibile, potenza 7 kW caratteristiche centro curva 8 l/s - 24,5 mca, compreso il nolo dell'autocarro munito di gru idraulica, del paranco, del gruppo elettrogeno, degli elettrotensili necessari, dei materiali occorrenti per la giunzione del cavo, di bulloni e		



Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
NP_25	<p>guarnizioni per le flange oltre che la mano d'opera. ANALISI SPECIFICA ALLEGATA</p> <p><b>Fornitura e posa di pavimentazione in gomma riciclata melange</b> Fornitura e posa di pavimentazione in gomma riciclata melange (70% EPDM e 30% nero). Pavimentazioni in gomma riciclata a getto, antitauma (certificata UNI EN 1177; EN 71.3 materiali atossici). Preparazione dell'impasto con collante a base poliuretanica tramite apposita macchina..Stesa e spianamento su massetto in cls o mista opportunamente costipata. Getto di strato in granuli di gomma mista melange (70% EPDM, 30% nera) stesa e spianamento, spessore 15 mm, Colori a scelta della D.L. Successivamente alla prova dovrà essere effettuato il collaudo della pavimentazione secondo quanto previsto dalle normative UNI EN 1177 capitolo 6 "Metodo di prova" Senza altezza di caduta, spessore minimo mm 15</p>	cad	5.694,03
NP_26	<p>PREZZO DESUNTO DA APPALTO P.Ri.U SPINA 4 -AREE VERDI</p> <p><b>Fornitura e posa di giostra con sbarre.</b> Fornitura e posa di giostra con sbarre. Fascia d'età consigliata 2-10 anni. Componenti: Pedana in alluminio. Le parti in alluminio sono trattate con anodizzazione secondo DS/EN 12373-1, Tubi in acciaio verniciato a polveri.</p>	m <sup>2</sup>	68,37
NP_27	<p>PREZZO DI MERCATO</p> <p><b>Fornitura e posa di scivolo in acciaio.</b> Fornitura e posa di scivolo in acciaio. Fascia d'età consigliata 4-10 anni. Componenti: Barra di sicurezza in acciaio.; Tubi in acciaio; piastre in acciaio inox ; Superficie discesa dello scivolo in acciaio inox. Pareti laterali scivolo in acciaio galvanizzato; Pannelli blu laterali, maniglie inizio discesa in HDPE 19 mm. Tappi colorati verde chiaro in Polipropilene (PP) Tutte le viti classiche e con testa esagonale hanno un cappuccio in poliammide. Ancoraggio in profondità cm 60</p>	cad	2.921,05
NP_28	<p>PREZZO DI MERCATO</p> <p><b>Fornitura e posa rete da gioco tipo amaca.</b> Fornitura e posa rete da gioco tipo amaca. Fascia d'età consigliata: 3-8 anni. Componenti: Amaca in rete costituita da trefoli Ø i 16 mm in PPM. Corde perimetrali Ø 16 mm in PPM. La struttura è completamente preassemblata. Montanti in acciaio zincato a caldo, diametro 127 mm. Ancoraggio in profondità cm 100</p>	cad	5.593,50
NP_29	<p>PREZZO DI MERCATO</p> <p><b>Fornitura e posa di arrampicata ponte.</b> Fornitura e posa di arrampicata ponte. Eta d'uso consigliata 3+ Composta da: Struttura spaziale di corde su base poligonale, dimensioni ca . 5,30 x 0,95 m, altezza 2,20 m Costruzione di corde composta da funi in acciaio zincato a 4 cavi flessibili Ø 16 mm, in cui ogni filo è avvolto con fili di poliammide, poliammide fissato per induzione a ciascun settore. La struttura è completamente preassemblata, punti di incrocio uniti attraverso giunti a "S". Elementi posti in tensione fra i montanti in metallo attraverso 7 fascette in alluminio composte da due semi gusci. Due montanti in acciaio zincato a caldo, Ø 139,7 x 7,1 mm</p>	cad	4.785,55
NP_30	<p>PREZZO DI MERCATO</p> <p><b>Giardino didattico accessibile</b> Giardino didattico accessibile formato da: Area di circa 15 x 15 m Composto da pavimentazione antitrauma colata per HIC 100cm mq 53; per HIC 125 cm mq 25; per HIC 2,20 mq 31; il resto della superficie gomma di protezione in EPDM colorata spessore cm 3 in opera a formare un labirinto di 4 colori a percorsi accessibili, caratterizza il tutto una griglia di partenza iniziale . Il percorso sarà provvisto di 5 cartelli con immagini specifiche</p>	cad	9.757,55



Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
NP_31	<p>e facilmente riconoscibili dai bambini in dibond dimensioni 50x70 cm con spigoli arrotondati.                      Sarà accessoriatato con 4 panchine in metallo di colore adeguato ai percorsi , 1 cestone in 4 colori in metallo per la raccolta differenziata.                      Il tutto come da disegno progettuale.</p> <p>PREZZO DI MERCATO</p> <p><b>Struttura di arrampicata in tronchi di legno</b>                      Struttura di arrampicata in tronchi di legno Fascia d'età consigliata: 6+                      Composta da: 19 montanti in legno di robinia con diametro compreso fra i 15 e i 20 cm e altezze variabili fra i 4,2 e i 7,3 m. fornita scortecciata e lisciata. 20 travi di equilibrio in legno di robinia con diametro compreso fra i 15 e i 20 cm e altezze variabili fra i 2,5 e i 4,8 m.                      6 funi di supporto in acciaio zincato a sei cavi flessibili di Ø 18 mm, in cui ogni filo è avvolto con fili di poliammide, poliammide fissato per induzione a ciascun settore.                      5 reti dimensioni ca. 2 x 2 x 2m, maglia 30x30 cm realizzate in funi in acciaio zincato a sei cavi flessibili di Ø 16 mm, in cui ogni filo è avvolto con fili di poliammide, poliammide fissato per induzione a ciascun settore.                      Connessioni fra le corde e il legno effettuate attraverso bulloni a occhiello.                      Ancoraggio in profondità: cm 100</p>	cad	31.075,00
NP_32	<p>PREZZO DI MERCATO</p> <p><b>Muro seduta in calcestruzzo</b>                      Muro seduta in calcestruzzo tipo 3 elementi standard L=2,5 con seduta in legno                      ANALISI SPECIFICA ALLEGATA</p>	cad	39.900,30
NP_33	<p><b>Muro seduta in calcestruzzo</b>                      Muro seduta in calcestruzzo tipo elemento standard L=2,5                      ANALISI SPECIFICA ALLEGATA</p>	cad	1.186,34
NP_34	<p><b>Panchina tipo "NATURA"</b>                      Panchina tipo "NATURA" in legno e metallo senza schienale                      ANALISI SPECIFICA ALLEGATA</p>	cad	925,31
NP_35	<p><b>Panchina tipo "NATURA"</b>                      Panchina tipo "NATURA" in legno e metallo con schienale                      ANALISI SPECIFICA ALLEGATA</p>	cad	717,86
			904,30

**PARCO DORA SPINA 3 - LOTTO MORATARA**

Scheda analisi n. 1		Prezzo a misura			
Riferimento prezzi:Prezziario Regione Piemonte 2013					
Descrizione prezzo					
Codice Articolo	Descrizione	Unità misura	Prezzo Unitario	Quantità	Prezzo totale
<b>N.P.1</b>	<b>Fornitura e posa in opera di doccioni scenografici realizzati con tubo in acciaio inox AISI 304 diam. est. mm 40 sagomato e con curvatura a disegno , altezza da terra cm 80, sviluppo lunghezza cm 95, fissato al terreno mediante idonee piastre egualmente in acciaio, compresa la buulloneria sempre in acciaio atta al fissaggio.</b>	<b>cad</b>		<b>1</b>	<b>248,88</b>
01.A18.B45.005	Esecuzione di cancellate, interriate, ringhiere, corrimano e simili in acciaio inossidabile tipo AISI 304 a finitura satinata	kg	16,81	7	117,67
01.P01.A10.005	Operaio Specializzato ore normali	h	34,10	2,000	68,20
01.P01.A20.005	Operaio Qualificato ore normali	h	31,72	1,500	47,58
01.P24.H60.005	Nolo i utensili portatile elettrici	h	€ 2,05	1,000	2,05
01.P24.H50.005	Nolo di gruppo elettrogeno potenza fino 5,5 kw	h	9,32	0,500	4,66
01.A04. B05.010	Calcestruzzo confezionato in cantiere con kg 300 di cemento tipo 32,5 R, a mano	MC	174,46	0,050	8,72
<b>TOTALE PREZZO</b>		<b>cad</b>			<b>248,88</b>

PARCO DORA SPINA 3 - LOTTO MORATARA					
Scheda analisi n. 2			Prezzo a misura		
Riferimento prezzi:Prezziario Regione Piemonte 2013					
Descrizione prezzo					
Codice Articolo	Descrizione	Unità misura	Prezzo Unitario	Quantità	Prezzo totale
<b>N.P.2</b>	<b>Realizzazione e pos in opera di scarico di fondo in acciaio inox AISI 304 con griglia parafoglie per incasso a pavimento, attacco diam. mm 250 realizzato secondo i disegni progettuali</b>	<b>cad</b>		<b>1</b>	<b>210,82</b>
01.A18.B45.005	Esecuzione di cancellate, interriate, ringhiere, corrimano e simili in acciaio inossidabile tipo AISI 304 a finitura satinata	kg	16,81	4	67,24
01.P01.A10.005	Operaio Specializzato ore normali	h	34,10	2,000	68,20
01.P01.A20.005	Operaio Qualificato ore normali	h	31,72	2,000	63,44
01.P24.H60.005	Nolo i utensili portatili elettrici	h	€ 2,05	1,000	2,05
01.P24.H50.005	Nolo di gruppo elettrogeno potenza fino 5,5 kw	h	9,32	0,500	4,66
01.A04. B05.010	Calcestruzzo confezionato in cantiere con kg 300 di cemento tipo 32,5 R, a mano	MC	174,46	0,030	5,23
<b>TOTALE PREZZO</b>		<b>cad</b>			<b>210,82</b>

PARCO DORA SPINA 3 - LOTTO MORATARA					
Scheda analisi n. 3			Prezzo a misura		
Riferimento prezzi:Prezziario Regione Piemonte 2013					
Descrizione prezzo					
Codice Articolo	Descrizione	Unità misura	Prezzo Unitario	Quantità	Prezzo totale
N.P.3	<b>ASFALTO A PIETRISCO PALLINATO realizzato con fornitura e spandimento di sottofondo in pietrisco sfuso di cava di pezzatura medio piccola (5-15/15-30) per uno spessore di cm 28 compattato; fornitura misto granulare bitumato (tout venant trattato) per strato di base idoneamente compattato per uno spessore di cm 8; provvista e stesa di conglomerato bituminoso a granulometria discontinua per tappeto di usura di tipo drenante compattato per uno spessore di cm 4; pallinatura del manto stradale eseguito con apposite attrezzature e macchinari del tipo impiegato per l'eliminazione dei segni sulla carreggiata.</b>	mq		1	46,51
04.P83.A18.010	(E)Pallinatura del manto stradale eseguita con le apposite attrezzature e macchinari per la completa eliminazione dei segni sulla carreggiata.Su passaggi pedonali e altri segni	m²	€ 14,69	1,000	14,69
01.A22.G25.005	(E) Provvista e stesa di conglomerato bituminoso, a granulometria discontinua, per tappeto di usura di tipo drenante - fonoassorbente, costituito da una miscela di inerti di adeguate caratteristiche fisico - meccaniche (Los Angeles uguale o inferiore a 18, c.l.a. maggiore o uguale a 45) e di forma poliedrica a spigoli vivi (con totale esclusione di elementi lamellari o di natura serpentinoso o calcarea), in modo da configurare una curva ad andamento discontinuo; le percentuali dei componenti la miscela dovranno essere conformi alle norme tecniche della città' di Torino e saranno indicate dalla D.L. la miscela di inerti dovrà essere impastata a caldo in impianto di produzione di tipo discontinuo con bitume modificato di tipo b, la stesa con vibrofinitrice, a perfetta regola d'arte, dovrà avvenire ad una temperatura non inferiore a 120 °C e dopo la compattazione la percentuale dei vuoti non dovrà essere inferiore al 18%; compreso l'onere della compattazione con rullo statico e vibrante, con effetto costipante, non inferiore a 12 tonnellate, esclusa la preparazione della massiciata e la provvista e stesa della	m²	€ 11,03	1,000	11,03
01.A22.A80.020	(E)Provvista e stesa di misto granulare bitumato (tout-venant trattato) per strato di base, composto da inerti di torrente, di fiume, di cava o provenienti dalla frantumazione di roccia serpentinoso, trattato con bitume conformemente alle prescrizioni della città' attualmente vigenti per quanto concerne la granulometria e la dosatura, compresa la cilindatura mediante rullo compressore statico o vibrante con effetto costipante non inferiore alle 12 tonnellateSteso in opera ad una ripresa con vibrofinitrice per uno spessore compreso pari a cm 8	m²	€ 10,79	1,000	10,79
01.P03.B80.005	(E) Pietrisco sfuso, di cave note ed accette o di torrente, ottenuto dalla frantumazione meccanica di roccia o di ciottoli serpentinosi non amiantiferi di buona qualità'pezzatura piccola (5/15-15/30)	m³	€ 22,47	0,280	6,29

01.A21.A20.015	(E) Spandimento di materiali vari per spessori superiori a cm 3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di strati regolari, secondo le indicazioni della direzione lavori, compreso gli eventuali ricarichi durante la cilindratura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma degli strati Ghiaia vagliata, pietrisco e ciottoli sparsi con mezzo meccanico	m <sup>3</sup>	€ 8,53	0,280	2,39
01.A21.A50.010	(E)Compattazione con rullo pesante o vibrante dello strato di fondazione in misto granulare anidro o altri materiali anidri, secondo i piani stabiliti, mediante cilindratura a strati separati sino al raggiungimento della compattezza giudicata idonea dalla direzione lavori Per spessore finito fino a 30 cm	m <sup>2</sup>	€ 1,32	1,000	1,32
					0,00
					0,00
	<b>TOTALE PREZZO</b>	ml			<b>46,51</b>

PARCO DORA SPINA 3 - LOTTO MORATARA					
Scheda analisi n. 4			Prezzo a misura		
Riferimento prezzi:Prezziario Regione Piemonte 2013					
Descrizione prezzo					
Codice Articolo	Descrizione	Unità misura	Prezzo Unitario	Quantità	Prezzo totale
<b>NP_05</b>	<b>Squadra Tipo</b>	<b>h</b>		<b>1</b>	
01.P01.A10.005	Operaio Specializzato ore normali	h	27,43	8,000	219,44
01.P01.A20.005	Operaio Qualificato ore normali	h	25,52	8,000	204,16
	<b>TOTALE PREZZO</b>	<b>h</b>			<b>423,60</b>

PARCO DORA SPINA 3 - LOTTO MORATARA					
Scheda analisi n. 5			Prezzo a misura		
Riferimento prezzi:Prezziario Regione Piemonte 2013					
Descrizione prezzo					
Codice Articolo	Descrizione	Unità misura	Prezzo Unitario	Quantità	Prezzo totale
<b>N.P_06</b>	<b>Squadra Tipo</b>	<b>h</b>		<b>1</b>	
01.P01.A10.005	Operaio Specializzato ore normali	h	6,67	8,000	53,36
01.P01.A20.005	Operaio Qualificato ore normali	h	6,20	8,000	49,60
01.P24.C50.010	Nolo di autocarro o motocarro ribaltabile compreso carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego Della portata sino a q 17-escluso l'autista	h	€ 14,93	8,000	119,44
	<b>TOTALE PREZZO</b>	<b>h</b>			<b>222,40</b>

PARCO DORA SPINA 3 - LOTTO MORATARA					
Scheda analisi n. 7			Prezzo a misura		
Riferimento prezzi:Prezziario Regione Piemonte 2013					
Descrizione prezzo					
Codice Articolo	Descrizione	Unità misura	Prezzo Unitario	Quantità	Prezzo totale
<b>NP_07b</b>	<b>GABBIONI CONTROTERRA - DIM. 100x100x100-FORNIURA E INSTALLAZIONE DI CESTELLI IN RETICOLO METALLICO "MONOTEC" RIEMPIMENTO DI MATERIALE PIETROSO: SUPERFICI A VISTA TIPO MURATURA A SECCO</b>				
25.A16.A10	...				
25.A16.A10.005	GABBIONI METALLICI DOPPIA ZINCATURA E DOPPIA TORSIONE IN OPERA. Fornitura e posa in opera di gabbionate in rete. In particolare la dimensione orientativa sarà di cm 100 x 200 x h 100; il filo avrà d. 3,0 mm con maglia cm 10*8; il peso della rete sarà di kg 9,8 / m <sup>3</sup> di gabbione montato.				
	RETE DIAM. 5mm MAGLIA 10X5 (4,92 Kg/mq) 6 mq per elemento di gabbionata (qt=4,92*6)	kg	€ 5,39	29,52	€ 159,11
08.P03.O05	Riempimento manuale o parzialmente meccanico di gabbioni con pietrame e ciottolame a sacco, accuratamente scagliato per la chiusura dei vani, compresa la fornitura del materiale ed ogni altro onere compreso, misurato in base alle dimensioni teoriche dei gabbioni fuori opera:				
08.P03.O05.010	con ciottolame				
	RIEMPIMENTO INTERNO (qt=1*1*0,7)	m <sup>3</sup>	€ 66,23	0,7	€ 46,36
08.P03.O05.005	con pietrame				
	RIEMPIMENTO A VISTA (qt=1*1*0,3)	m <sup>3</sup>	€ 95,84	0,3	€ 28,75
10.A02	FORNITURA E POSA DI GEOTESSILE				
10.A02.A10	Non-Tessuto in polipropilene (PP)				
10.A02.A10.020	- di massa aerica 300 g/m <sup>2</sup> compreso la cucitura dei lembi con filo di nylon mediante cucitrice elettrica, avente le caratteristiche conformi alla normativa di riferimento				
	PROTEZIONE CONTROTERRA DEL GABBIONE	m <sup>2</sup>	€ 1,73	2	€ 3,46
	<b>TOTALE PREZZO</b>	m			€ 237,68



PARCO DORA SPINA 3 - LOTTO MORATARA					
Scheda analisi n. 6			Prezzo a misura		
Riferimento prezzi:Prezziario Regione Piemonte 2013					
Descrizione prezzo					
Codice Articolo	Descrizione	Unità misura	Prezzo Unitario	Quantità	Prezzo totale
<b>NP_07a</b>	<b>GABBIONI CONTROTERRA - DIM. 100x100x50-FORNIURA E INSTALLAZIONE DI CESTELLI IN RETICOLO METALLICO "MONOTEC" RIEMPIMENTO DI MATERIALE PIETROSO: SUPERFICI A VISTA TIPO MURATURA A SECCO</b>				
25.A16.A10	...				
25.A16.A10.005	GABBIONI METALLICI DOPPIA ZINCATURA E DOPPIA TORSIONE IN OPERA. Fornitura e posa in opera di gabbionate in rete. In particolare la dimensione orientativa sarà di cm 100 x 200 x h 100; il filo avrà d. 3,0 mm con maglia cm 10*8; il peso della rete sarà di kg 9,8 / m <sup>3</sup> di gabbione montato.				
	RETE DIAM. 5mm MAGLIA 10X5 (4,92 Kg/mq) 4 mq per elemento di gabbionata (qt=4,92*4)	kg	€ 5,39	19,68	€ 106,08
08.P03.O05	Riempimento manuale o parzialmente meccanico di gabbioni con pietrame e ciottolame a sacco, accuratamente scagliato per la chiusura dei vani, compresa la fornitura del materiale ed ogni altro onere compreso, misurato in base alle dimensioni teoriche dei gabbioni fuori opera:				
08.P03.O05.010	con ciottolame				
	RIEMPIMENTO INTERNO (qt=1*0,2*0,6)	m <sup>3</sup>	€ 66,23	0,12	€ 7,95
08.P03.O05.005	con pietrame				
	RIEMPIMENTO A VISTA (qt=1*1*0,3+1*0,4*0,2)	m <sup>3</sup>	€ 95,84	0,38	€ 36,42
10.A02	FORNITURA E POSA DI GEOTESSILE				
10.A02.A10	Non-Tessuto in polipropilene (PP)				
10.A02.A10.020	- di massa aerica 300 g/m <sup>2</sup> compreso la cucitura dei lembi con filo di nylon mediante cucitrice elettrica, avente le caratteristiche conformi alla normativa di riferimento				
	PROTEZIONE CONTROTERRA DEL GABBIONE	m <sup>2</sup>	€ 1,73	2	€ 3,46
	<b>TOTALE PREZZO</b>	m			€ 153,91

PARCO DORA SPINA 3 - LOTTO MORATARA					
Scheda analisi n. 8			Prezzo a misura		
Riferimento prezzi:Prezziario Regione Piemonte 2013					
Descrizione prezzo					
Codice Articolo	Descrizione	Unità misura	Prezzo Unitario	Quantità	Prezzo totale
<b>NP_07c</b>	<b>GABBIONI CONTROTERRA - DIM. 100x100x150-FORNIURA E INSTALLAZIONE DI CESTELLI IN RETICOLO METALLICO "MONOTEC" RIEMPIMENTO DI MATERIALE PIETROSO: SUPERFICI A VISTA TIPO MURATURA A SECCO</b>				
25.A16.A10	...				
25.A16.A10.005	GABBIONI METALLICI DOPPIA ZINCATURA E DOPPIA TORSIONE IN OPERA. Fornitura e posa in opera di gabbionate in rete. In particolare la dimensione orientativa sara' di cm 100 x 200 x h 100; il filo avra' d. 3,0 mm con maglia cm 10*8; il peso della rete sara' di kg 9,8 / m <sup>3</sup> di gabbione montato.				
	RETE DIAM. 5mm MAGLIA 10X5 (4,92 Kg/mq) 8 mq per elemento di gabbionata (qt=4,92*8)	kg	€ 5,39	39,36	€ 212,15
08.P03.O05	Riempimento manuale o parzialmente meccanico di gabbioni con pietrame e ciottolame a sacco, accuratamente scagliato per la chiusura dei vani, compresa la fornitura del materiale ed ogni altro onere compreso, misurato in base alle dimensioni teoriche dei gabbioni fuori opera:				
08.P03.O05.010	con ciottolame				
	RIEMPIMENTO INTERNO (qt=1*1*1,2)	m <sup>3</sup>	€ 66,23	1,2	€ 79,48
08.P03.O05.005	con pietrame				
	RIEMPIMENTO A VISTA (qt=1*1*0,3)	m <sup>3</sup>	€ 95,84	0,3	€ 28,75
10.A02	FORNITURA E POSA DI GEOTESSILE				
10.A02.A10	Non-Tessuto in polipropilene (PP)				
10.A02.A10.020	- di massa aerica 300 g/m <sup>2</sup> compreso la cucitura dei lembi con filo di nylon mediante cucitrice elettrica, avente le caratteristiche conformi alla normativa di riferimento				
	PROTEZIONE CONTROTERRA DEL GABBIONE	m <sup>2</sup>	€ 1,73	2	€ 3,46
	<b>TOTALE PREZZO</b>	m			€ 323,84

PARCO DORA SPINA 3 - LOTTO MORATARA					
Scheda analisi n. 9			Prezzo a misura		
Riferimento prezzi:Prezziario Regione Piemonte 2013					
Descrizione prezzo					
Codice Articolo	Descrizione	Unità misura	Prezzo Unitario	Quantità	Prezzo totale
<b>NP_07d</b>	<b>GABBIONI CONTROTERRA - DIM. 100x100x200-FORNIURA E INSTALLAZIONE DI CESTELLI IN RETICOLO METALLICO "MONOTEC" RIEMPIMENTO DI MATERIALE PIETROSO: SUPERFICI A VISTA TIPO MURATURA A SECCO</b>				
25.A16.A10	...				
25.A16.A10.005	GABBIONI METALLICI DOPPIA ZINCATURA E DOPPIA TORSIONE IN OPERA. Fornitura e posa in opera di gabbionate in rete. In particolare la dimensione orientativa sarà di cm 100 x 200 x h 100; il filo avrà d. 3,0 mm con maglia cm 10*8; il peso della rete sarà di kg 9,8 / m <sup>3</sup> di gabbione montato.				
	RETE DIAM. 5mm MAGLIA 10X5 (4,92 Kg/mq) 10 mq per elemento di gabbionata (qt=4,92*10)	kg	€ 5,39	49,2	€ 265,19
08.P03.O05	Riempimento manuale o parzialmente meccanico di gabbioni con pietrame e ciottolame a sacco, accuratamente scagliato per la chiusura dei vani, compresa la fornitura del materiale ed ogni altro onere compreso, misurato in base alle dimensioni teoriche dei gabbioni fuori opera:				
08.P03.O05.010	con ciottolame				
	RIEMPIMENTO INTERNO (qt=1*1*1,7)	m <sup>3</sup>	€ 66,23	1,7	€ 112,59
08.P03.O05.005	con pietrame				
	RIEMPIMENTO A VISTA (qt=1*1*0,3)	m <sup>3</sup>	€ 95,84	0,3	€ 28,75
10.A02	FORNITURA E POSA DI GEOTESSILE				
10.A02.A10	Non-Tessuto in polipropilene (PP)				
10.A02.A10.020	- di massa aerica 300 g/m <sup>2</sup> compreso la cucitura dei lembi con filo di nylon mediante cucitrice elettrica, avente le caratteristiche conformi alla normativa di riferimento				
	PROTEZIONE CONTROTERRA DEL GABBIONE	m <sup>2</sup>	€ 1,73	2	€ 3,46
	<b>TOTALE PREZZO</b>	m			€ 409,99

<b>PARCO DORA SPINA 3 - LOTTO MORATARA</b>					
Scheda analisi n. 10			Prezzo a misura		
Riferimento prezzi:Prezziario Regione Piemonte 2013					
	Descrizione prezzo				
Codice Articolo	Descrizione	Unità misura	Prezzo Unitario	Quantità	Prezzo totale
<b>NP_07e</b>	<b>GABBIONI CONTROTERRA - DIM. 100x50x150-FORNIURA E INSTALLAZIONE DI CESTELLI IN RETICOLO METALLICO "MONOTEC" RIEMPIMENTO DI MATERIALE PIETROSO: SUPERFICI A VISTA TIPO MURATURA A SECCO</b>				
25.A16.A10	...				
25.A16.A10.005	GABBIONI METALLICI DOPPIA ZINCATURA E DOPPIA TORSIONE IN OPERA. Fornitura e posa in opera di gabbionate in rete. In particolare la dimensione orientativa sarà di cm 100 x 200 x h 100; il filo avrà d. 3,0 mm con maglia cm 10*8; il peso della rete sarà di kg 9,8 / m <sup>3</sup> di gabbione montato.				
	RETE DIAM. 5mm MAGLIA 10X5 (4,92 Kg/mq) 4 mq per elemento di gabbionata (qt=4,92*4)	kg	€ 5,39	19,68	€ 106,08
08.P03.O05	Riempimento manuale o parzialmente meccanico di gabbioni con pietrame e ciottolame a sacco, accuratamente scagliato per la chiusura dei vani, compresa la fornitura del materiale ed ogni altro onere compreso, misurato in base alle dimensioni teoriche dei gabbioni fuori opera:				
08.P03.O05.010	con ciottolame				
	RIEMPIMENTO INTERNO (qt=1*0,5*1,2)	m <sup>3</sup>	€ 66,23	0,6	€ 39,74
08.P03.O05.005	con pietrame				
	RIEMPIMENTO A VISTA (qt=1*0,5*0,3)	m <sup>3</sup>	€ 95,84	0,15	€ 14,38
10.A02	FORNITURA E POSA DI GEOTESSILE				
10.A02.A10	Non-Tessuto in polipropilene (PP)				
10.A02.A10.020	- di massa aerica 300 g/m <sup>2</sup> compreso la cucitura dei lembi con filo di nylon mediante cucitrice elettrica, avente le caratteristiche conformi alla normativa di riferimento				
	PROTEZIONE CONTROTERRA DEL GABBIONE	m <sup>2</sup>	€ 1,73	1	€ 1,73
	<b>TOTALE PREZZO</b>		m		€ 161,93

<b>PARCO DORA SPINA 3 - LOTTO MORATARA</b>					
Scheda analisi n. 11			Prezzo a misura		
Riferimento prezzi:Prezziario Regione Piemonte 2013					
Descrizione prezzo					
Codice Articolo	Descrizione	Unità misura	Prezzo Unitario	Quantità	Prezzo totale
<b>NP_07f</b>	<b>GABBIONI CONTROTERRA - DIM. 100x50x50-FORNIURA E INSTALLAZIONE DI CESTELLI IN RETICOLO METALLICO "MONOTEC" RIEMPIMENTO DI MATERIALE PIETROSO: SUPERFICI A VISTA TIPO MURATURA A SECCO</b>				
25.A16.A10	...				
25.A16.A10.005	GABBIONI METALLICI DOPPIA ZINCATURA E DOPPIA TORSIONE IN OPERA. Fornitura e posa in opera di gabbionate in rete. In particolare la dimensione orientativa sarà di cm 100 x 200 x h 100; il filo avrà d. 3,0 mm con maglia cm 10*8; il peso della rete sarà di kg 9,8 / m <sup>3</sup> di gabbione montato.				
	RETE DIAM. 5mm MAGLIA 10X5 (4,92 Kg/mq) 2 mq per elemento di gabbionata (qt=4,92*2)	kg	€ 5,39	9,84	€ 53,04
08.P03.O05	Riempimento manuale o parzialmente meccanico di gabbioni con pietrame e ciottolame a sacco, accuratamente scagliato per la chiusura dei vani, compresa la fornitura del materiale ed ogni altro onere compreso, misurato in base alle dimensioni teoriche dei gabbioni fuori opera:				
08.P03.O05.010	con ciottolame				
	RIEMPIMENTO INTERNO (qt=0)	m <sup>3</sup>	€ 66,23	0	€ -
08.P03.O05.005	con pietrame				
	RIEMPIMENTO A VISTA (qt=1*0,5*0,5)	m <sup>3</sup>	€ 95,84	0,25	€ 23,96
10.A02	FORNITURA E POSA DI GEOTESSILE				
10.A02.A10	Non-Tessuto in polipropilene (PP)				
10.A02.A10.020	- di massa aerica 300 g/m <sup>2</sup> compreso la cucitura dei lembi con filo di nylon mediante cucitrice elettrica, avente le caratteristiche conformi alla normativa di riferimento				
	PROTEZIONE CONTROTERRA DEL GABBIONE	m <sup>2</sup>	€ 1,73	0	€ -
	<b>TOTALE PREZZO</b>	m			€ 77,00

<b>PARCO DORA SPINA 3 - LOTTO MORATARA</b>					
Scheda analisi n. 12			Prezzo a misura		
Riferimento prezzi:Prezziario Regione Piemonte 2013					
Descrizione prezzo					
Codice Articolo	Descrizione	Unità misura	Prezzo Unitario	Quantità	Prezzo totale
<b>NP_07g</b>	<b>GABBIONI CONTROTERRA - DIM. 50x100x100-FORNIURA E INSTALLAZIONE DI CESTELLI IN RETICOLO METALLICO "MONOTEC" RIEMPIMENTO DI MATERIALE PIETROSO: SUPERFICI A VISTA TIPO MURATURA A SECCO</b>				
25.A16.A10	...				
25.A16.A10.005	GABBIONI METALLICI DOPPIA ZINCATURA E DOPPIA TORSIONE IN OPERA. Fornitura e posa in opera di gabbionate in rete. In particolare la dimensione orientativa sarà di cm 100 x 200 x h 100; il filo avrà d. 3,0 mm con maglia cm 10*8; il peso della rete sarà di kg 9,8 / m <sup>3</sup> di gabbione montato.				
	RETE DIAM. 5mm MAGLIA 10X5 (4,92 Kg/mq) 4 mq per elemento di gabbionata (qt=4,92*4)	kg	€ 5,18	19,77	€ 102,41
08.P03.O05	Riempimento manuale o parzialmente meccanico di gabbioni con pietrame e ciottolame a sacco, accuratamente scagliato per la chiusura dei vani, compresa la fornitura del materiale ed ogni altro onere compreso, misurato in base alle dimensioni teoriche dei gabbioni fuori opera:				
08.P03.O05.010	con ciottolame				
	RIEMPIMENTO INTERNO (qt=1*0,5*1,2)	m <sup>3</sup>	€ 66,23	0,35	€ 23,18
08.P03.O05.005	con pietrame				
	RIEMPIMENTO A VISTA (qt=1*0,5*0,3)	m <sup>3</sup>	€ 95,84	0,17	€ 16,29
10.A02	FORNITURA E POSA DI GEOTESSILE				
10.A02.A10	Non-Tessuto in polipropilene (PP)				
10.A02.A10.020	- di massa aerica 300 g/m <sup>2</sup> compreso la cucitura dei lembi con filo di nylon mediante cucitrice elettrica, avente le caratteristiche conformi alla normativa di riferimento				
	PROTEZIONE CONTROTERRA DEL GABBIONE	m <sup>2</sup>	€ 1,73	1	€ 1,73
	<b>TOTALE PREZZO</b>	m			€ 143,64

PARCO DORA SPINA 3 - LOTTO MORATARA					
Scheda analisi n. 13			Prezzo a misura		
Riferimento prezzi:Prezziario Regione Piemonte 2013					
Descrizione prezzo					
Codice Articolo	Descrizione	Unità misura	Prezzo Unitario	Quantità	Prezzo totale
<b>NP_34</b>	<b>Panchina "NATURA" senza schienale - prezzo di mercato + 24,30% sola fornitura(pr=455*1,243)</b>				
	Panchina "NATURA" senza schienale - prezzo di mercato + 24,30% sola fornitura(pr=455*1,243)				
		cad	€ 565,57	1	€ 565,57
20.A27.C50	Posa in opera di panchina sull'effettivo luogo d'impiego				
20.A27.C50.005	Mediante annegamento dei supporti metallici in getto di cls.				
		cad	€ 83,67	1	€ 83,67
01.A01.A80	Scavo eseguito a mano a sezione obbligata o a sezione ristretta, a qualsiasi scopo destinato, in terreni sciolti o compatti, fino alla profondità di 1,5 m, misurata rispetto al piano di sbancamento o di campagna e deposito dei materiali ai lati dello scavo stesso				
01.A01.A80.080	In assenza d'acqua				
	(qt=0,30*0,80*0,20*2)	m³	€ 79,25	0,096	€ 7,61
01.A04.H30	Casseratura per il contenimento dei getti per opere quali muri, pilastri, archi, volte, parapetti, cordoli, sottofondi, caldane, platee ecc compreso il puntellamento e il disarmo, misurando esclusivamente lo sviluppo delle parti a contatto dei getti				
01.A04.H30.005	In legname di qualunque forma				
	(qt=(0,30*2+0,80*2)*2*0,2)	m²	€ 40,51	0,88	€ 35,65
01.A04.B20	Calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206-1, per strutture di fondazione (plinti, cordoli, pali, travi rovesce, paratie, platee) e muri interrati a contatto con terreni non aggressivi, classe di esposizione ambientale xc2 (UNI 11104), classe di consistenza al getto S4, Dmax aggregati 32 mm, CI 0.4; fornitura a piè d'opera, escluso ogni altro onere: per plinti con altezza < 1.5 m, platee di fondazione e muri di spessore < 80 cm.				
01.A04.B20.005	Classe di resistenza a compressione minima C25/30.				
	(qt=0,30*0,80*0,20*2)	m³	€ 108,49	0,096	€ 10,42
01.A04.C00	Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito a mano				
01.A04.C00.005	In struttura di fondazione				
	(qt=0,30*0,80*0,20*2)	m³	€ 78,11	0,096	€ 7,50
01.A04.F00	Barre per cemento armato lavorate e disposte in opera secondo gli schemi di esecuzione				



01.A04.F00.015	In acciaio ad aderenza migliorata B450A o B450C per gli usi consentiti dalle norme vigenti				
	(qt=0,30*0,80*0,20*2*50)	kg	€ 1,55	4,8	€ 7,44
	<b>TOTALE PREZZO</b>	m			€ 717,86

PARCO DORA SPINA 3 - LOTTO MORATARA					
Scheda analisi n. 14			Prezzo a misura		
Riferimento prezzi:Prezziario Regione Piemonte 2013					
Descrizione prezzo					
Codice Articolo	Descrizione	Unità misura	Prezzo Unitario	Quantità	Prezzo totale
<b>NP_35</b>	<b>Panchina "NATURA" con schienale - prezzo di mercato + 24,30% sola fornitura(pr=605*1,243)</b>				
	Panchina "NATURA" senza schienale - prezzo di mercato + 24,30% sola fornitura(pr=605*1,243)				
		cad	€ 752,02	1	€ 752,02
20.A27.C50	Posa in opera di panchina sull'effettivo luogo d'impiego				
20.A27.C50.005	Mediante annegamento dei supporti metallici in getto di cls.				
		cad	€ 83,67	1	€ 83,67
01.A01.A80	Scavo eseguito a mano a sezione obbligata o a sezione ristretta, a qualsiasi scopo destinato, in terreni sciolti o compatti, fino alla profondità di 1,5 m, misurata rispetto al piano di sbancamento o di campagna e deposito dei materiali ai lati dello scavo stesso				
01.A01.A80.080	In assenza d'acqua				
	(qt=0,30*0,80*0,20*2)	m <sup>3</sup>	€ 79,25	0,096	€ 7,61
01.A04.H30	Casseratura per il contenimento dei getti per opere quali muri, pilastri, archi, volte, parapetti, cordoli, sottofondi, caldane, platee ecc compreso il puntellamento e il disarmo, misurando esclusivamente lo sviluppo delle parti a contatto dei getti				
01.A04.H30.005	In legname di qualunque forma				
	(qt=(0,30*2+0,80*2)*2*0,2)	m <sup>2</sup>	€ 40,51	0,88	€ 35,65
01.A04.B20	Calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206-1, per strutture di fondazione (plinti, cordoli, pali, travi rovesce, paratie, platee) e muri interrati a contatto con terreni non aggressivi, classe di esposizione ambientale xc2 (UNI 11104), classe di consistenza al getto S4, Dmax aggregati 32 mm, CI 0.4; fornitura a piè d'opera, escluso ogni altro onere: per plinti con altezza < 1.5 m, platee di fondazione e muri di spessore < 80 cm.				
01.A04.B20.005	Classe di resistenza a compressione minima C25/30.				
	(qt=0,30*0,80*0,20*2)	m <sup>3</sup>	€ 108,49	0,096	€ 10,42
01.A04.C00	Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito a mano				
01.A04.C00.005	In struttura di fondazione				
	(qt=0,30*0,80*0,20*2)	m <sup>3</sup>	€ 78,11	0,096	€ 7,50
01.A04.F00	Barre per cemento armato lavorate e disposte in opera secondo gli schemi di esecuzione				

01.A04.F00.015	In acciaio ad aderenza migliorata B450A o B450C per gli usi consentiti dalle norme vigenti				
	(qt=0,30*0,80*0,20*2*50)	kg	€ 1,55	4,8	€ 7,44
	<b>TOTALE PREZZO</b>	m			€ 904,31

PARCO DORA SPINA 3 - LOTTO MORATARA					
Scheda analisi n. 15			Prezzo a misura		
Riferimento prezzi:Prezziario Regione Piemonte 2013					
Descrizione prezzo					
Codice Articolo	Descrizione	Unità misura	Prezzo Unitario	Quantità	Prezzo totale
<b>NP_33</b>	<b>Muro seduta tipo 0 elemento standard L=2,5m</b>				
	Prezzo di mercato 665,00 + 24,30% - fornitura e posa (=pr=(600+65)*1,243)				
<b>BASAMENTO</b>		cad	€ 826,60	1	€ 826,60
01.A01.A55	Scavo a sezione obbligata o a sezione ristretta per opere di fondazione, in terreni sciolti o compatti, di larghezza minima 30 cm, anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm, eseguito con idonei mezzi meccanici, esclusa la roccia da mina, misurato in sezione effettiva, compreso il carico sugli automezzi, trasporto e sistemazione entro l'area del cantiere, escluse eventuali sbadacchiature per scavi oltre 1,50 m di profondità da conteggiare totalmente a parte.				
01.A01.A55.010	Fino a 3 m di profondità rispetto al piano di sbancamento				
	qt=2,5*0,6*0,2	m <sup>3</sup>	€ 10,74	0,3	€ 3,22
01.A04.H30	Casseratura per il contenimento dei getti per opere quali muri, pilastri, archi, volte, parapetti, cordoli, sottofondi, caldane, platee ecc compreso il puntellamento e il disarmo, misurando esclusivamente lo sviluppo delle parti a contatto dei getti				
01.A04.H30.005	In legname di qualunque forma				
	(qt=2,5*2*0,2)	m <sup>2</sup>	€ 40,51	1	€ 40,51
01.A04.B20	Calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206-1, per strutture di fondazione (plinti, cordoli, pali, travi rovesce, paratie, platee) e muri interrati a contatto con terreni non aggressivi, classe di esposizione ambientale xc2 (UNI 11104), classe di consistenza al getto S4, Dmax aggregati 32 mm, Cl 0.4; fornitura a piè d'opera, escluso ogni altro onere: per plinti con altezza < 1.5 m, platee di fondazione e muri di spessore < 80 cm.				
01.A04.B20.005	Classe di resistenza a compressione minima C25/30.				
	(qt=2,5*0,60*0,20)	m <sup>3</sup>	€ 108,49	0,3	€ 32,55
01.A04.C03	Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito direttamente da autobetoniera con appositacanaletta				
01.A04.C03.010	In strutture di fondazione				
	(qt=2,5*0,60*0,20)	m <sup>3</sup>	€ 7,77	0,3	€ 2,33
01.A04.F70	Rete metallica elettrosaldata in acciaio B450A e B450C per armature di calcestruzzo cementizio, lavaorata e tagliata a misura, posta in opera				
01.A04.F70.010	In tondino da 4 a 12 mm di diametro				
	rete diam 8mm/20 (qt=2,5*0,6*10)	kg	€ 1,34	15	€ 20,10

		<b>TOTALE PREZZO</b>	m		€ 925,31

PARCO DORA SPINA 3 - LOTTO MORATARA					
Scheda analisi n. 16			Prezzo a misura		
Riferimento prezzi:Prezziario Regione Piemonte 2013					
Descrizione prezzo					
Codice Articolo	Descrizione	Unità misura	Prezzo Unitario	Quantità	Prezzo totale
<b>NP_32</b>	<b>Muro seduta tipo 3 elemento standard L=2,5m</b>				
	Prezzo di mercato 810,00 + 24,30% - fornitura e posa (=pr=(810+65)*1,243)				
<b>BASAMENTO</b>		cad	#####	1	€ 1.087,63
01.A01.A55	Scavo a sezione obbligata o a sezione ristretta per opere di fondazione, in terreni sciolti o compatti, di larghezza minima 30 cm, anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm, eseguito con idonei mezzi meccanici, esclusa la roccia da mina, misurato in sezione effettiva, compreso il carico sugli automezzi, trasporto e sistemazione entro l'area del cantiere, escluse eventuali sbadacchiature per scavi oltre 1,50 m di profondità da conteggiare totalmente a parte.				
01.A01.A55.010	Fino a 3 m di profondità rispetto al piano di sbancamento				
	qt=2,5*0,6*0,2	m³	€ 10,74	0,3	€ 3,22
01.A04.H30	Casseratura per il contenimento dei getti per opere quali muri, pilastri, archi, volte, parapetti, cordoli, sottofondi, caldane, platee ecc compreso il puntellamento e il disarmo, misurando esclusivamente lo sviluppo delle parti a contatto dei getti				
01.A04.H30.005	In legname di qualunque forma				
	(qt=2,5*2*0,2)	m²	€ 40,51	1	€ 40,51
01.A04.B20	Calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206-1, per strutture di fondazione (plinti, cordoli, pali, travi rovesce, paratie, platee) e muri interrati a contatto con terreni non aggressivi, classe di esposizione ambientale xc2 (UNI 11104), classe di consistenza al getto S4, Dmax aggregati 32 mm, CI 0.4; fornitura a piè d'opera, escluso ogni altro onere: per plinti con altezza < 1.5 m, platee di fondazione e muri di spessore < 80 cm.				
01.A04.B20.005	Classe di resistenza a compressione minima C25/30.				
	(qt=2,5*0,60*0,20)	m³	€ 108,49	0,3	€ 32,55
01.A04.C03	Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito direttamente da autobetoniera con appositacanaletta				
01.A04.C03.010	In strutture di fondazione				
	(qt=2,5*0,60*0,20)	m³	€ 7,77	0,3	€ 2,33
01.A04.F70	Rete metallica elettrosaldada in acciaio B450A e B450C per armature di calcestruzzo cementizio, lavaorata e tagliata a misura, posta in opera				
01.A04.F70.010	In tondino da 4 a 12 mm di diametro				
	rete diam 8mm/20 (qt=2,5*0,6*10)	kg	€ 1,34	15	€ 20,10
	<b>TOTALE PREZZO</b>	m			€ 1.186,34

PARCO DORA SPINA 3 - LOTTO MORATARA					
Scheda analisi n. 17			Prezzo a misura		
Descrizione prezzo					
Codice Articolo	Descrizione	Unità misura	Prezzo Unitario	Quantità	Prezzo totale
<b>NP_24</b>	<b>Fornitura in opera di elettropompa sommergibile, potenza 7 kW caratteristiche centro curva 8 l/s - 24,5 mca, compreso il nolo dell'autocarro munito di gru idraulica, del paranco, del gruppo elettrogeno, degli elettrooutensili necessari, dei materiali occorrenti per la giunzione del cavo, di bulloni e guarnizioni per le flange oltre che la mano d'opera.</b>				
		un. Misura	prezzo unitario	quantità	importo
Costo orario mano d'opera edile dal 01/07/2012 foglio 215	Operario Specializzato	h	34,10	4	136,40
Costo orario mano d'opera edile dal 01/07/2012 foglio 215	Operaio Qualificato	h	31,72	4	126,88
01.P24.E10	Nolo di autocarro con cassone ribaltabile munito di sovrasponde secondo la richiesta della D.L., dotato di gru idraulica compreso autista, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego				
01.P24.E10.010	Autoc oltre q 80 gru q 11 - allungo m 5,50	h	69,47	4	277,88
01.P24.H50	Nolo gruppo elettrogeno, alimentato a benzina o gasolio per alimentazione di saldatrici, trapani, flessibili ecc, compreso carburante, lubrificante ed ogni altro onere per il suo funzionamento, esclusa la mano d'opera, per il tempo di effettivo impiego				
01.P24.H50.010	Potenza fino a 5,5 kW	h	9,32	4	37,28
01.P24.H60	Nolo di utensili portatili elettrici della potenza massima di kW 3, compresa l'energia e quanto necessario per il funzionamento, esclusa la sola mano d'opera, per il tempo effettivo impiego				
01.P24.H60.005	Mole angolari, trapani e simili	h	2,05	4	8,20
01.P25.B00	Affitto di paranco di qualsiasi portata				
01.P25.B00.005	...	g	1,02	1	1,02
06.A01.T06	F.O Fornitura in opera di giunti per linea tripolari o quadripolari con materiale termorestringente comprensivo di connettore a doppia vite, per cavi con o senza guaina, per tensioni fino ad 1 kV ad isolamento estruso.				
06.A01.T06.010	F.O. di Giunti termorestringenti multipolari da 10 a 35 mm <sup>2</sup>	cad	73,66	1	73,66
07.P21.V05	Guarnizioni gomma				
07.P21.V05.010	Guarnizioni in gomma telata per DN 125-150	cad	2,25	1	2,25
07.P02.C30	Bulloni				
07.P02.C30.025	Bulloni in acciaio inox, completi di dadi, diametro da 10 mm a 20 mm	kg	11,55	2	23,10
Offerta RIMA S.r.l. del 07/11/2013	Elettropompa sommergibile tipo DRH67T 7 kW	cad	4.028,45	1	4028,45
	Spese generali ed utile di impresa 24,30%				978,91
		<b>cad</b>			<b>5.694,03</b>