

ELENCO PREZZI

OGGETTO:

COMMITTENTE:

Data, 06/03/2012

IL TECNICO

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
<nessuna> (Cap 0)			
Nr. 1 09.07	Intonaco civile per esterni dello spessore complessivo non superiore a 2,5 cm, costituito da un primo strato di rinzafo e da un secondo strato sestato e traversato con malta bastarda additivata con idrofugo, dosata con 150 ÷ 200 kg di cemento e 200 kg di calce grassa per ogni metro cubo di sabbia, il tutto dato su pareti verticali od orizzontali, compreso l'onere per spigoli e angoli, compresi i ponti di servizio per interventi fino a m 3,50 d'altezza ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte euro (ventiuno/90)	al m ²	21,90
Nr. 2 09.09	Strato di finitura per esterni su superfici già intonacate con tonachina tipo Li Vigni Terranova e simili, nei colori a scelta della D.L., dato su pareti verticali od orizzontali, compreso l'onere per spigoli e angoli, compresi i ponti di servizio per interventi fino a m 3,50 d'altezza ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte . euro (sedici/60)	al m ²	16,60
Nr. 3 11.02	Verniciatura di cancellate, ringhiere e simili, con mano di minio di piombo e due mani di colori ad olio o smalto previa preparazione con scartavetratura, spolveratura e ripulitura della superficie, compreso l'onere dei ponti di servizio per interventi fino a 3,50 m d'altezza e quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte misurata vuoto per pieno da un solo aspetto euro (diciannove/80)	al m ²	19,80
Nr. 4 N.P.10	rimozione tappetino in erba sintetica compreso la successiva pulizia e lisciatura del sottofondo esistente al fine del ricolleggio della pavimentazione antitrauma, il tutto completo di carico del materiale su cassone e trasporto a rifiuto dello stesso euro (sedici/63)	m2	16,63
Nr. 5 N.P.11	Fornitura e collocazione di tavolo da pic nic accessibile ai diversamente abili, con struttura portante in tubolari di acciaio inox , alla predetta struttura sono inseriti il piano di appoggio del tavolo e numero tre sedute, costituiti da doghe di legno in pino svedese trattato e verniciato ad acqua. il tavolo così composto è dotato di un lato senza seduta in modo da poter permettere ai disabili in carrozzina il proprio utilizzo; dimensioni 1.40x1.70 euro (duemilaseicentotrentaotto/89)	cadauno	2'638,89
Nr. 6 N.P.12	Fornitura e collocazione di Cestino - Realizzato in calcestruzzo armato di ferro zincato; l'impasto è composto da cemento, graniglia di marmo a granulometria studiata, fibre sintetiche e gettato in casseforme vibrato ad alta frequenza. Caratterizzato dal bordo tondo e dalla fascia liscia in bassorilievo. Completo di raccogliore interno estraibile in lamiera zincata (capacità L. 30). Superficie esterna bocciardata e liscia, sempre rifinita a regola d'arte. Diametro circa cm 50 Altezza circa 70 cm Capacità circa lt 30 euro (cinquecentoquarantaotto/42)	cadauno	548,42
Nr. 7 N.P.6	rimozione attrezzature ludiche esistenti mediante lo smontaggio manuale dell'intera struttura, lo stoccaggio in cantiere, il carico su autocarro ed il successivo rimontaggio della stessa anche in aree diverse dal cantiere, incluso nel prezzo gli scavi ed il successivo ripristino dell'area oggetto dell'intervento euro (millesettecentocinquantatre/87)	cadauno	1'753,87
Nr. 8 N.P.7	Taglio manuale di alberi mediante motosega e auto gru, compreso il carico su apposito automezzo del fusto e dei rami ed il successivo trasporto a rifiuto, incluso nel prezzo la rimozione delle ceppaie con l'utilizzo di mezzo meccanico, compreso lo scavo, il taglio delle radici, il sollevamento, il carico su autocarro ed il successivo trasporto a rifiuto; il tutto per piante del diametro del fusto, misurato ad un metro dal colletto di oltre 40 cm e per ogni ceppaia il cui volume è superiore ad 1 mc euro (duemilacentosettantauno/77)	cadauno	2'171,77
Piazza XXIV Maggio (Cap 1)			
Nr. 9 01.01.06.03	Scavo a sezione obbligata, per qualsiasi finalità, per lavori da eseguirsi in ambito urbano, eseguito con mezzo meccanico fino alla profondità di 2,00 m dal piano di sbancamento o, in mancanza di questo dall'orlo medio del cavo, eseguito a sezione uniforme, a gradoni, anche in presenza di acqua con tirante non superiore a 20 cm, alberi e ceppaie di dimensioni inferiori a quelle delle voci 1.7.1 e 1.7.2, comprese le armature di qualsiasi tipo, tranne che a cassa chiusa, occorrenti per le pareti, compresi inoltre il paleggio, il sollevamento, il carico, il trasporto delle materie nell'ambito del cantiere fino alla distanza di 1.000 m o l'accatastamento delle materie riutilizzabili lungo il bordo del cavo, gli aggettamenti, la regolarizzazione delle pareti e del fondo eseguita con qualsiasi mezzo, compreso l'onere per il prelievo dei campioni (da effettuarsi in contraddittorio tra la D.L. e l'impresa), il confezionamento dei cubetti questo da compensarsi a parte con il relativo prezzo (capitolo 20), da sottoporre alle prove di schiacciamento ed ogni altro onere per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Sono esclusi gli accertamenti e le verifiche tecniche obbligatorie previsti dal C.S.A. che, ai sensi del comma 7 dell'art. 15 del D.M. n. 145 del 19 aprile 2000, sono a carico dell'Amministrazione: in rocce lapidee integre con resistenza allo schiacciamento da oltre 10 N/mm2 e fino a 20 N/mm2, ed in rocce lapidee fessurate di qualsiasi resistenza con superfici di discontinuità poste a distanza media l'una dall'altra superiore a 30 cm e fino a 50 cm, attaccabili da idoneo mezzo di escavazione di adeguata potenza non inferiore ai 45 kW. La resistenza allo schiacciamento per le rocce lapidee integre sarà determinata su provini da prelevare in numero non inferiore a 5 provini (da 10x10x10 cm) fino ai primi 300 m3 di materiale e sarà rideterminato con le stesse modalità ogni qualvolta sarà riscontrata variazione delle classi di resistenza euro (ventitre/60)	al m ³	23,60
Nr. 10 03.01.03.01	Conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, in ambiente secco classe d'esposizione X0 (UNI 11104), in ambiente umido senza gelo classe d'esposizione XC1, XC2 (UNI 11104); classe di consistenza S4 oppure S5, dato in opera compresi gli oneri dei ponti di servizio (trabattelli o cavalletti) per interventi fino a m 3,50 di altezza, la preparazione dei cubetti, il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali (queste ultime a carico dell'Amministrazione), la vibratura dei getti, la lisciatura delle facce apparenti con malta di cemento puro ed ogni altro onere occorrente per dare il conglomerato in sito ed il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte, esclusa l'eventuale aggiunta di altri additivi, da computarsi ove necessari ed escluse le casseforme e le barre di armatura: per		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 11 03.02.04	opere in fondazione con Rck = 20 N/mm2 euro (centotredici/90)	al m ³	113,90
Nr. 12 05.04	Fornitura e collocazione di rete d'acciaio elettrosaldata a fili nervati ad aderenza migliorata Classi B450 C o B450 A controllato in stabilimento, con diametro non superiore a 8 mm, di caratteristiche conformi alle norme tecniche vigenti, comprese le saldature ed il posizionamento in opera, gli eventuali tagli a misura, legature di filo di ferro, i distanziatori, gli sfridi, eventuali sovrapposizioni anche se non prescritte nei disegni esecutivi, compreso l'onere per la formazione dei provini ed il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali previste dalle norme vigenti in materia (queste ultime a carico dell'Amministrazione) euro (uno/88)	al kg	1,88
Nr. 13 05.13	Pavimentazione con piastrelle di grès da 7,5x15 cm, spessore 8 mm a superficie liscia di colore rosso, in opera con collanti o malta cementizia su sottofondo preesistente, compresa la suggellatura dei giunti con boiaccia di cemento, la lavatura, la pulitura finale, compresi tagli, sfridi ed ogni altro onere per dare il lavoro completo e a perfetta regola d'arte. euro (trentadue/60)	al m ²	32,60
Nr. 14 05.13	Massetto di sottofondo isolante per pavimentazioni, confezionato in conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, in ambiente secco classe d'esposizione X0 (UNI 11104), in ambiente umido senza gelo classe d'esposizione XC1, XC2 (UNI 11104), classe di consistenza S4 oppure S5, con classe di resistenza Rck = 20 N/mm2, e con 0,80 m3 d'argilla espansa, di spessore variabile da 4 cm a 6 cm, dato in opera a qualsiasi altezza compreso additivi aeranti, il tiro in alto, il carico, il trasporto, lo scarico, la stesa e la livellatura nonché ogni onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte euro (diciassette/30)	al m ²	17,30
Nr. 15 N.P.2	Realizzazione di pavimentazione antitrauma in quadrotte di gomma riciclata delle dimensioni di cm 50*50 spessore cm 4 disposta su opportuno massetto armato da compensarsi a parte completa di spinotti di giunzione, di collante e resine per il fissaggio, di pezzi speciali e di ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte euro (centoventi/19)	m2	120,19
Nr. 15 N.P.8	Realizzazione di Percorsi Tattili tipo Loges con gomma sintetica per esterni (spessore 2mm). Il colore della gomma a scelta della D.L. in funzione del miglior contrasto di luminanza - min. 40% - con la pavimentazione esistente (Colori disponibili: grigio chiaro, rosso, grigio scuro, giallo ocra); completo dei seguenti codici Codice di Direzione Rettilinea (Teli di larghezza cm 60 e lunghezza massima ml 13) E' costituito da una serie di scanalature parallele al senso di marcia, la cui forma trapezoidale e i cui rilievi sono stati appositamente studiati per la migliore riconoscibilità, anche tramite il bastone bianco; la lunghezza del percorso varia secondo le necessità Codice di Arresto Pericolo (Piastra di cm 42x80) È costituito da una serie di calotte sferiche disposte a reticolo diagonale, avvertibili sotto i piedi in modo da rendere scomoda una prolungata permanenza sopra di esse. Codice di Svolta Obbligatoria ad .L. (Piastra cm 60x60). È quadrato diviso in due triangoli uno dei quali è costituito da canali curvilinei, il secondo invece contiene le calotte sferiche che indicano una zona di pericolo o da non impegnare. Codice di incrocio a .T. (Piastra di cm 60x60) È costituito da una superficie bollettinata di forma quadrata. Codice di Attenzione-Servizio (Teli di larghezza cm 40 e lunghezza massima mtl 15) È costituito da una striscia con superficie fittamente rigettata in senso perpendicolare alle scanalature del Codice di Direzione Rettilinea; la larghezza eccedente i cm 60 del percorso rettilineo viene fatta sporgere in direzione del servizio o dell'oggetto adiacente al percorso stesso su cui si vuole richiamare l'attenzione. Codice di Pericolo Valicabile È costituito dalla combinazione di due codici: una striscia di codice di "Attenzione servizio" di 20 cm, ed una striscia di codice di "Arresto/Pericolo", anch'essa di 20 cm; si pone a protezione di una zona che deve essere impegnata con molta cautela come un attraversamento pedonale o una scalinata in discesa. Caratteristiche Norme Unità di misura Valori Durezza DIN 53505 SHORE A 85 + 5 Improntabilità DIN 51955 mm < 0.20 Abrasiona (carico 5N) DIN 53516 mm3 <160 Stabilità dimensionale (6h/80°C) DIN 51962 % Nessuna variazione apprezzabile Resistenza ai prodotti chimici DIN 51958 Resiste a tutti i prodotti chimici usati normalmente per la pulizia Effetto bruciatura sigaretta DIN 51961 Nessun effetto permanente Reazione al fuoco CSE RF2/75-A RF3/77 DIN 4102 CLASSE I CLASSE B 1 Resistenza alla trasmissione del calore DIN 52612 m2K/W 0.02 Isolamento elettrico DIN 53596 Ohm >1010 Carica elettrostatica da calpestio DIN 54345 kv antistatico<2. Il tutto dato in opera con colla da apporsi su opportuna superficie pulita e priva di avvallamenti o ammanchi, completo di ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. euro (centoquarantaquattro/91)	m	144,91
Nr. 16 03.01.03.01	Piazza Saro Adamo (Cap 2) Conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, in ambiente secco classe d'esposizione X0 (UNI 11104), in ambiente umido senza gelo classe d'esposizione XC1, XC2 (UNI 11104); classe di consistenza S4 oppure S5, dato in opera compresi gli oneri dei ponti di servizio (trabattelli o cavalletti) per interventi fino a m 3,50 di altezza, la preparazione dei cubetti, il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali (queste ultime a carico dell'Amministrazione), la vibratura dei getti, la lisciatura delle facce		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	<p>apparenti con malta di cemento puro ed ogni altro onere occorrente per dare il conglomerato in sito ed il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte, esclusa l'eventuale aggiunta di altri additivi, da computarsi ove necessari ed escluse le casseforme e le barre di armatura: per opere in fondazione con Rck = 20 N/mm2 euro (centotredici/90)</p>	al m ³	113,90
Nr. 17 N.P.2	<p>Realizzazione di pavimentazione antitrauma in quadrotte di gomma riciclata delle dimensioni di cm 50*50 spessore cm 4 disposta su opportuno massetto armato da compensarsi a parte completa di spinotti di giunzione, di collante e resine per il fissaggio, di pezzi speciali e di ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte euro (centoventi/19)</p>	m2	120,19
Piazza Giovanni Paolo II (Cap 3)			
Nr. 18 01.01.06.03	<p>Scavo a sezione obbligata, per qualsiasi finalità, per lavori da eseguirsi in ambito urbano, eseguito con mezzo meccanico fino alla profondità di 2,00 m dal piano di sbancamento o, in mancanza di questo dall'orlo medio del cavo, eseguito a sezione uniforme, a gradoni, anche in presenza di acqua con tirante non superiore a 20 cm, alberi e ceppaie di dimensioni inferiori a quelle delle voci 1.7.1 e 1.7.2, comprese le armature di qualsiasi tipo, tranne che a cassa chiusa, occorrenti per le pareti, compresi inoltre il paleggio, il sollevamento, il carico, il trasporto delle materie nell'ambito del cantiere fino alla distanza di 1.000 m o l'accatastamento delle materie riutilizzabili lungo il bordo del cavo, gli aggotamenti, la regolarizzazione delle pareti e del fondo eseguita con qualsiasi mezzo, compreso l'onere per il prelievo dei campioni (da effettuarsi in contraddittorio tra la D.L. e l'impresa), il confezionamento dei cubetti questo da compensarsi a parte con il relativo prezzo (capitolo 20), da sottoporre alle prove di schiacciamento ed ogni altro onere per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Sono esclusi gli accertamenti e le verifiche tecniche obbligatorie previsti dal C.S.A. che, ai sensi del comma 7 dell'art. 15 del D.M. n. 145 del 19 aprile 2000, sono a carico dell'Amministrazione: in rocce lapidee integre con resistenza allo schiacciamento da oltre 10 N/mm2 e fino a 20 N/mm2, ed in rocce lapidee fessurate di qualsiasi resistenza con superfici di discontinuità poste a distanza media l'una dall'altra superiore a 30 cm e fino a 50 cm, attaccabili da idoneo mezzo di escavazione di adeguata potenza non inferiore ai 45 kW. La resistenza allo schiacciamento per le rocce lapidee integre sarà determinata su provini da prelevare in numero non inferiore a 5 provini (da 10x10x10 cm) fino ai primi 300 m3 di materiale e sarà rideterminato con le stesse modalità ogni qualvolta sarà riscontrata variazione delle classi di resistenza euro (ventitre/60)</p>	al m ³	23,60
Nr. 19 03.01.03.01	<p>Conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, in ambiente secco classe d'esposizione X0 (UNI 11104), in ambiente umido senza gelo classe d'esposizione XC1, XC2 (UNI 11104); classe di consistenza S4 oppure S5, dato in opera compresi gli oneri dei ponti di servizio (trabattelli o cavalletti) per interventi fino a m 3,50 di altezza, la preparazione dei cubetti, il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali (queste ultime a carico dell'Amministrazione), la vibratura dei getti, la lisciatura delle facce apparenti con malta di cemento puro ed ogni altro onere occorrente per dare il conglomerato in sito ed il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte, esclusa l'eventuale aggiunta di altri additivi, da computarsi ove necessari ed escluse le casseforme e le barre di armatura: per opere in fondazione con Rck = 20 N/mm2 euro (centotredici/90)</p>	al m ³	113,90
Nr. 20 03.02.02	<p>Casseforme per strutture intelaiate in cemento armato, di qualsiasi forma e dimensione escluse le strutture speciali, comprese le armature di sostegno e di controventatura, compreso altresì ogni onere per la chiodatura, il disarmo, la pulitura, l'accatastamento del materiale, il tutto eseguito a regola d'arte, misurate per la superficie dei casseri a contatto dei conglomerati euro (ventiotto/70)</p>	al m ²	28,70
Nr. 21 03.02.04	<p>Fornitura e collocazione di rete d'acciaio elettrosaldata a fili nervati ad aderenza migliorata Classi B450 C o B450 A controllato in stabilimento, con diametro non superiore a 8 mm, di caratteristiche conformi alle norme tecniche vigenti, comprese le saldature ed il posizionamento in opera, gli eventuali tagli a misura, legature di filo di ferro, i distanziatori, gli sfridi, eventuali sovrapposizioni anche se non prescritte nei disegni esecutivi, compreso l'onere per la formazione dei provini ed il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali previste dalle norme vigenti in materia (queste ultime a carico dell'Amministrazione) euro (uno/88)</p>	al kg	1,88
Nr. 22 N.P.1	<p>Fornitura e spargimento di pietrisco fine e levigato mediante uso di mezzo meccanico e/o a mano, compreso nel prezzo l'onere del carico del materiale su apposito cassone presso lo stabilimento di produzione o deposito di stoccaggio, dello scarico del materiale presso l'area di cantiere ed il relativo trasporto, il tutto comprensivo di ogni onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte euro (centodieci/53)</p>	m3	110,53
Nr. 23 N.P.2	<p>Realizzazione di pavimentazione antitrauma in quadrotte di gomma riciclata delle dimensioni di cm 50*50 spessore cm 4 disposta su opportuno massetto armato da compensarsi a parte completa di spinotti di giunzione, di collante e resine per il fissaggio, di pezzi speciali e di ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte euro (centoventi/19)</p>	m2	120,19
Nr. 24 N.P.3	<p>Fornitura e collocazione di Struttura multiproposta accessibile a portatori di handicap tipo Levander costituita da: -n° 2 torri con tetto; -n° 1 scala d'accesso per disabili; -n° 1 rete orizzontale; -n° 1 scivolo in HPL; -n° 2 periscopi; -n° 1 gioco dell'alfabeto; -n° 1 cucina. -n° 1 gioco di figure; -n° 2 giochi di pazienza; -n° 1 rampa per disabili;</p>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	<p>MATERIALE: Pali montanti realizzati in lamellare di pino incollato con resine di classe U fresati Ø 110 mm scanalati da 4 lati per tutta la lunghezza, forati prima della protezione. Il palo viene poi impregnato sotto vuoto con prodotti in classe B, privi di stagno, approvati secondo lo standard NTR (come da CERTIFICATO ALLEGATO), così che il legno, alla fine dell'utilizzo, non divenga un rifiuto "speciale". Il legno viene quindi trattato con vernice ad acqua colorata, penetrante in immersione ed è infine protetto con due mani di vernice ad acqua trasparente contenente assorbitori di raggi UV che proteggono le fibre del legno dal deterioramento. Il palo, per non venire a contatto col suolo, è provvisto di speciali fori verticali ed orizzontali in cui si inserisce la ferramenta zincata che lo collega solidalmente al piede costituito da un tubo Ø 38 mm zincato e completo di prefabbricato in c.a. con cui si ottiene il fissaggio al suolo mediante ricoprimento di terreno. I pali sono protetti dalle infiltrazioni d'acqua con speciali cappucci alle estremità.</p> <p>-I tetti della torre sono costituiti da due falde con orditura di correnti di legno di pino di 45x45mm, impregnato a pressione secondo la classe b. Per la copertura è impiegato compensato di 15mm resistente alle intemperie e rinforzato su entrambi i lati con pellicola al fenolo. Tutti i bordi sono arrotondati e sigillati con tintura acrilica coprente. Il materiale di copertura è avvitato all'orditura.</p> <p>- Scala d'accesso alla postazione per portatori di handicap realizzata con scalini di polietilene riciclato da 18 mm con rivestimento in gomma. Lati in hpl da 18 mm, corrimano di acciaio tubolare da 32 mm galvanizzato, trattato con mano di fondo e laccato a polvere</p> <p>-Il pavimento è costituito da sezioni di pino unite agli angoli mediante piastre a chiodi già piegate unite a viti autofilettanti. Il legno è unito alle piastre con chiodi ad angolo, la superficie di calpestio risulta quindi uniforme e senza chiodature. Il pavimento è verniciato con vernice alchidica e impregnato secondo classe B.</p> <p>-I parapetti sono di legno di pino a schema orizzontale uniti con piastre a chiodi, verniciati alchidicamente e impregnati a pressione secondo la classe B. La casetta è inoltre dotata di griglie di acciaio che costituiscono le finestre.</p> <p>-Le maniglie e le barre di protezione sono realizzate in acciaio zincato elettroliticamente e verniciato con polvere al poliestere.</p> <p>- Rete orizzontale in catena di 5mm zincata a caldo, ricoperta di poliuretano. Montata su travi in legno lamellare piallato e trattato in superficie con due mani di vernice penetrante che forma una pellicola di protezione. Struttura portante costituita da 4 travi in legno lamellare piallato e trattato in superficie con due mani di vernice penetrante che forma una pellicola di protezione. Le maglie sono di 33x33cm</p> <p>-Lo scivolo di 0,45m x 3.10 m è composto da fiancate in HPL di 18mm e pista in lamiera modellata inossidabile di 1,0mm. Masonite di 3mm temprata in olio lungo tutta la pista di scivolo per attutire il rumore. I bambini motolesi o non vedenti possono più facilmente controllare la discesa lungo lo scivolo data la sua larghezza di soli 45cm.</p> <p>- Il periscopio è costituito da un tubo in acciaio galvanizzato, trattato con mano di fondo antiruggine e poi verniciato a polvere. All'interno ha due specchi in plexyglas, uno dei quali può essere mosso per mezzo di una manopola esterna. La finestrella nella parte superiore è in policarbonato.</p> <p>-l'angolo cucina è costituito da un pannello in hpl figurato con manopole in pvc.</p> <p>- Il gioco di figure è composto da 28 cilindri colorati. La cornice del gioco è in lamiera galvanizzata, trattata con mano di fondo antiruggine e poi verniciata a polvere. I cilindri con marcatura del colore sono in acciaio galvanizzato e lati in poliammide. La ruota ha cuscinetti a sfera e la finestra è di policarbonato.</p> <p>- Gioco di pazienza composto da un corpo di acciaio laminato galvanizzato, trattato con mano di fondo, laccato a polvere e finestra di vetro temprato.</p> <p>- il gioco dell'alfabeto è composto da un telaio di acciaio laminato da 1,5 mm galvanizzato, trattato con mano di fondo e laccato a polvere, cilindri di poliammide con lettere.</p> <p>-La rampa composta da lati realizzati in HPL di 18mm, superficie percorribile in lamiera d'alluminio arrotondato ai bordi; corrimano in tubo d'acciaio di 38mm galvanizzato, trattato con mano di fondo antiruggine e verniciato a polvere, paletti in tubo d'acciaio di 51mm zincato a caldo. Costituisce la porta d'ingresso alla struttura di gioco. La debole pendenza ed i corrimani permettono ai bimbi con diversi tipi di handicap di partecipare al gioco.</p> <p>Il tutto conforme alla normativa EN 1176, marchiato TUV GS, certificato ISO 9001, ISO 14001. Dim.: 6.40x7.30 m 3.10 m h Area di sicurezza: 9.90 x 9.50 m euro (quarantatremiladuecentocinquantatre/32)</p>	cadauno	43'253,32
Nr. 25 N.P.4	<p>Fornitura e collocazione di bilico dotato di meccanismo frenante, che permette ai sedili rimanere sempre ad almeno 20cm dal terreno. L'asse della traversa è in tubo d'acciaio di 102 mm galvanizzato, trattato con mano di fondo antiruggine e verniciato a polvere. I sedili e le maniglie sono in poliuretano espanso. Il telaio è in profilato ad U zincato a caldo e tubi in acciaio galvanizzati, trattati con mano di fondo antiruggine e verniciati a polvere. Ancorato con gettata di cemento ad una profondità di 40 cm. Conforme alla normativa EN 1176, marchiato TUV GS, certificato ISO 9001, ISO 14001. Dim.: 2,3x 1,1m Area di sicurezza: 5,2x3,2m euro (duemilaseicentotrentadue/28)</p>	cadauno	2'632,28
Nr. 26 N.P.5	<p>Fornitura e collocazione di dondolo per bimbi tra 1 e 6 anni a forma di panda costituito da robusto telaio a quadrilatero oscillante (privo di molle) incassato nel gioco, completo di cuscinetti a sfera su ogni snodo, basamento da interrare senza cls, solidale al montante portante, il tutto zincato a caldo. Il bilico è costituito da fianchi in HPL sp. 18mm , sedute e poggiatesta in legno di pino trattato, poi laccato con una mano di vernice di base e due mani di vernice rifinente, bordi arrotondati, maniglie in tubo d'acciaio. Conforme alla normativa EN 1176, marchiato TUV GS, certificato ISO 9001, ISO 14001 Dim: 1,1x0,3m 1,2m h Area di sicurezza: 4,1x3,3m euro (milleseicentosessanta/35)</p>	cadauno	1'660,35
Nr. 27 01.01.06.03	<p style="text-align: center;">Piazza tra via Evola e via Trilussa (Cap 4)</p> <p>Scavo a sezione obbligata, per qualsiasi finalità, per lavori da eseguirsi in ambito urbano, eseguito con mezzo meccanico fino alla profondità di 2,00 m dal piano di sbancamento o, in mancanza di questo dall'orlo medio del cavo, eseguito a sezione uniforme, a gradoni, anche in presenza di acqua con tirante non superiore a 20 cm, alberi e ceppaie di dimensioni inferiori a quelle delle voci 1.7.1 e 1.7.2, comprese le armature di qualsiasi tipo, tranne che a cassa chiusa, occorrenti per le pareti, compresi inoltre il paleggio, il sollevamento, il carico, il trasporto delle materie nell'ambito del cantiere fino alla distanza di 1.000 m o l'accatastamento delle materie riutilizzabili lungo il bordo del cavo, gli aggotamenti, la regolarizzazione delle pareti e del fondo eseguita con qualsiasi mezzo, compreso l'onere per il prelievo dei campioni (da effettuarsi in contraddittorio tra la D.L. e l'impresa), il confezionamento dei cubetti questo da compensarsi a parte con il relativo prezzo (capitolo 20), da sottoporre alle prove di schiacciamento ed ogni altro onere per dare</p>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	<p>l'opera completa a perfetta regola d'arte. Sono esclusi gli accertamenti e le verifiche tecniche obbligatorie previsti dal C.S.A. che, ai sensi del comma 7 dell'art. 15 del D.M. n. 145 del 19 aprile 2000, sono a carico dell'Amministrazione: in rocce lapidee integre con resistenza allo schiacciamento da oltre 10 N/mm2 e fino a 20 N/mm2, ed in rocce lapidee fessurate di qualsiasi resistenza con superfici di discontinuità poste a distanza media l'una dall'altra superiore a 30 cm e fino a 50 cm, attaccabili da idoneo mezzo di escavazione di adeguata potenza non inferiore ai 45 kW. La resistenza allo schiacciamento per le rocce lapidee integre sarà determinata su provini da prelevare in numero non inferiore a 5 provini (da 10x10x10 cm) fino ai primi 300 m3 di materiale e sarà rideterminato con le stesse modalità ogni qualvolta sarà riscontrata variazione delle classi di resistenza</p> <p>euro (ventitre/60)</p>	al m ³	23,60
Nr. 28 01.05.05	<p>Costituzione di rilevato, per la formazione di corpo stradale e sue dipendenze, per colmate specificatamente ordinate ed altre opere consimili, con idonee materie provenienti, a cura e spese dell'impresa, da cave regolarmente autorizzate e site a distanza non superiore ai 5 km dal cantiere, accettate dalla D.L., compreso il trasporto delle materie dalle cave al cantiere, eseguito a strati orizzontali di 30 cm disposti secondo le sagome prescritte, compreso il compattamento del materiale del rilevato eseguito per ogni singolo strato fino a raggiungere una densità superiore a 90% di quella massima AASHO modificata, per gli strati più bassi ed al 95% per lo strato superiore, di spessore non inferiore a 40 cm, compresa la fornitura dell'acqua occorrente e compresa altresì la formazione dei cigli, delle banchine e delle scarpate, ed ogni altro onere per dare il rilevato compiuto a regola d'arte: per ogni m3 di rilevato assestato</p> <p>euro (tredici/74)</p>	al m ³	13,74
Nr. 29 03.01.03.01	<p>Conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, in ambiente secco classe d'esposizione X0 (UNI 11104), in ambiente umido senza gelo classe d'esposizione XC1, XC2 (UNI 11104); classe di consistenza S4 oppure S5, dato in opera compresi gli oneri dei ponti di servizio (trabattelli o cavalletti) per interventi fino a m 3,50 di altezza, la preparazione dei cubetti, il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali (queste ultime a carico dell'Amministrazione), la vibratura dei getti, la lisciatura delle facce apparenti con malta di cemento puro ed ogni altro onere occorrente per dare il conglomerato in sito ed il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte, esclusa l'eventuale aggiunta di altri additivi, da computarsi ove necessari ed escluse le casseforme e le barre di armatura: per opere in fondazione con Rck = 20 N/mm2</p> <p>euro (centotredici/90)</p>	al m ³	113,90
Nr. 30 03.02.04	<p>Fornitura e collocazione di rete d'acciaio elettrosaldata a fili nervati ad aderenza migliorata Classi B450 C o B450 A controllato in stabilimento, con diametro non superiore a 8 mm, di caratteristiche conformi alle norme tecniche vigenti, comprese le saldature ed il posizionamento in opera, gli eventuali tagli a misura, legature di filo di ferro, i distanziatori, gli sfridi, eventuali sovrapposizioni anche se non prescritte nei disegni esecutivi, compreso l'onere per la formazione dei provini ed il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali previste dalle norme vigenti in materia (queste ultime a carico dell'Amministrazione)</p> <p>euro (uno/88)</p>	al kg	1,88
Nr. 31 N.P.2	<p>Realizzazione di pavimentazione antitrauma in quadrotte di gomma riciclata delle dimensioni di cm 50*50 spessore cm 4 disposta su opportuno massetto armato da compensarsi a parte completa di spinotti di giunzione, di collante e resine per il fissaggio, di pezzi speciali e di ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte</p> <p>euro (centoventi/19)</p>	m2	120,19
Nr. 32 N.P.3	<p>Fornitura e collocazione di Struttura multiproposta accessibile a portatori di handicap tipo Levander costituita da:</p> <ul style="list-style-type: none"> -n° 2 torri con tetto, -n° 1 scala d'accesso per disabili; -n° 1 rete orizzontale; -n° 1 scivolo in HPL; -n° 2 periscopi; -n° 1 gioco dell'alfabeto; -n° 1 cucina. -n° 1 gioco di figure; -n° 2 giochi di pazienza; -n° 1 rampa per disabili; <p>MATERIALE: Pali montanti realizzati in lamellare di pino incollato con resine di classe U fresati Ø 110 mm scanalati da 4 lati per tutta la lunghezza, forati prima della protezione. Il palo viene poi impregnato sotto vuoto con prodotti in classe B, privi di stagno, approvati secondo lo standard NTR (come da CERTIFICATO ALLEGATO), così che il legno, alla fine dell'utilizzo, non divenga un rifiuto "speciale". Il legno viene quindi trattato con vernice ad acqua colorata, penetrante in immersione ed è infine protetto con due mani di vernice ad acqua trasparente contenente assorbitori di raggi UV che proteggono le fibre del legno dal deterioramento. Il palo, per non venire a contatto col suolo, è provvisto di speciali fori verticali ed orizzontali in cui si inserisce la ferramenta zincata che lo collega solidalmente al piede costituito da un tubo Ø 38 mm zincato e completo di prefabbricato in c.a. con cui si ottiene il fissaggio al suolo mediante ricoprimento di terreno. I pali sono protetti dalle infiltrazioni d'acqua con speciali cappucci alle estremità.</p> <p>-I tetti della torre sono costituiti da due falde con orditura di correnti di legno di pino di 45x45mm, impregnato a pressione secondo la classe b. Per la copertura è impiegato compensato di 15mm resistente alle intemperie e rinforzato su entrambi i lati con pellicola al fenolo. Tutti i bordi sono arrotondati e sigillati con tintura acrilica coprente. Il materiale di copertura è avvitato all'orditura.</p> <p>- Scala d'accesso alla postazione per portatori di handicap realizzata con scalini di polietilene riciclato da 18 mm con rivestimento in gomma. Lati in hpl da 18 mm, corrimano di acciaio tubolare da 32 mm galvanizzato, trattato con mano di fondo e laccato a polvere</p> <p>-Il pavimento è costituito da sezioni di pino unite agli angoli mediante piastre a chiodi già piegate unite a viti autofilettanti. Il legno è unito alle piastre con chiodi ad angolo, la superficie di calpestio risulta quindi uniforme e senza chiodature. Il pavimento è verniciato con vernice alchidica e impregnato secondo classe B.</p> <p>-I parapetti sono di legno di pino a schema orizzontale uniti con piastre a chiodi, verniciati alchidicamente e impregnati a pressione secondo la classe B. La cassetta è inoltre dotata di griglie di acciaio che costituiscono le finestre.</p> <p>-Le maniglie e le barre di protezione sono realizzate in acciaio zincato elettroliticamente e verniciato con polvere al poliester.</p> <p>- Rete orizzontale in catena di 5mm zincata a caldo, ricoperta di poliuretano. Montata su travi in legno lamellare piallato e trattato in</p>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 33 N.P.9	<p>superficie con due mani di vernice penetrante che forma una pellicola di protezione. Struttura portante costituita da 4 travi in legno lamellare piallato e trattato in superficie con due mani di vernice penetrante che forma una pellicola di protezione. Le maglie sono di 33x33cm</p> <p>-Lo scivolo di 0,45m x 3.10 m è composto da fiancate in HPL di 18mm e pista in lamiera modellata inossidabile di 1,0mm. Masonite di 3mm temprata in olio lungo tutta la pista di scivolo per attutire il rumore. I bambini motolesi o non vedenti possono più facilmente controllare la discesa lungo lo scivolo data la sua larghezza di soli 45cm.</p> <p>- Il periscopio è costituito da un tubo in acciaio galvanizzato, trattato con mano di fondo antiruggine e poi verniciato a polvere. All'interno ha due specchi in plexyglas, uno dei quali può essere mosso per mezzo di una manopola esterna. La finestrella nella parte superiore è in policarbonato.</p> <p>-l'angolo cucina è costituito da un pannello in hpl figurato con manopole in pvc.</p> <p>- Il gioco di figure è composto da 28 cilindri colorati. La cornice del gioco è in lamiera galvanizzata, trattata con mano di fondo antiruggine e poi verniciata a polvere. I cilindri con marcatura del colore sono in acciaio galvanizzato e lati in poliammide. La ruota ha cuscinetti a sfera e la finestra è di policarbonato.</p> <p>- Gioco di pazienza composto da un corpo di acciaio laminato galvanizzato, trattato con mano di fondo, laccato a polvere e finestra di vetro temprato.</p> <p>- il gioco dell'alfabeto è composto da un telaio di acciaio laminato da 1,5 mm galvanizzato, trattato con mano di fondo e laccato a polvere, cilindri di poliammide con lettere.</p> <p>-La rampa composta da lati realizzati in HPL di 18mm, superficie percorribile in lamiera d'alluminio arrotondata ai bordi; corrimano in tubo d'acciaio di 38mm galvanizzato, trattato con mano di fondo antiruggine e verniciato a polvere, paletti in tubo d'acciaio di 51mm zincato a caldo. Costituisce la porta d'ingresso alla struttura di gioco. La debole pendenza ed i corrimani permettono ai bimbi con diversi tipi di handicap di partecipare al gioco.</p> <p>Il tutto conforme alla normativa EN 1176, marchiato TUV GS, certificato ISO 9001, ISO 14001. Dim.: 6.40x7.30 m 3.10 m h Area di sicurezza: 9.90 x 9.50 m euro (quarantatremiladuecentocinquantatre/32)</p> <p>Struttura multiproposta tipo Agito Q composta da: -n° 1 scivolo in polietilene ; -n° 1 scala; -n° 1 parete da scalare -n° 1 scala pazze; -n° funi per arrampicata</p> <p>MATERIALE; pali montanti realizzati in acciaio zincato elettroliticamente e verniciati con polvere al poliestere, inoltre sono dotati di speciali fori orizzontali in cui si inseriscono i maniglioni, l'attacco dello scivolo, il modulo dell'arrampicata, la scala e la salita. I pali terminano con un plinto di fondazione gettato in opera in c.a. con cui si ottiene il fissaggio al suolo mediante ricoprimento di terreno. I pali sono protetti dalle infiltrazioni d'acqua con speciali cappucci colorati alle estremità.</p> <p>Tutti i pali compreso lo scivolo in polietilene sono dotati di speciali led colorati con kit trasformatore 12 V incluso.</p> <p>- la scala è costituita da pioli realizzati in tubo d'acciaio zincato elettroliticamente e verniciato a polvere. I tubi hanno un diam. di 32mm, per facilitare la presa anche ai bambini più piccoli.</p> <p>-lo scivolo è composto per rotazione da polietilene ed è caratterizzato da una forma semicircolare.</p> <p>-Le maniglie e le barre di protezione sono realizzate in acciaio zincato elettroliticamente e verniciato con polvere al poliestere.</p> <p>-La parete da scalare è costituita da pareti in compensato di 15mm rinforzato con pellicola al fenoplasto e con cinque fori per meglio facilitare la scalata. Gli attacchi sono in laminato d'acciaio di 3mm zincato a caldo, trattato con mano di fondo antiruggine e verniciato a polvere</p> <p>- scala pazza realizzata in tubolare galvanizzato da 48 mm e da 32 mm trattato con mano di fondo e laccato a polvere. Le barre che compongono la scala hanno diverse angolazioni e distanze per invitare i bambini ad appendersi ai pioli e ad oscillare.</p> <p>- le funi per arrampicata e per la rete orizzontale sono composte da catene metalliche da 5 mm zincate a caldo e rivestite di uno strato di protezione di robusto poliuretano con sfere di poliammide e pedana di partenza in schiuma di poliuretano con micropori su un nucleo di compensato resistente agli agenti atmosferici</p> <p>Il tutto conforme alla normativa EN 1176, marchiato TUV GS, certificato ISO 9001, ISO 14001. Dim.: 6.80x4.30x3.10 Area di sicurezza: 10.20x7.50 euro (trentacinquemiladuecentonovantaotto/12)</p>	cadauno	43'253,32
Nr. 34 06.02.10.01	<p>overflow (Cap 5)</p> <p>Fornitura e collocazione di orlatura di pietrame calcareo, retta o curva in pezzi di lunghezza non inferiore a 60 cm a correre, lavorati a filo di sega nelle facce viste e con spigolo smussato con curvatura di raggio non inferiore a 2 cm, in opera a regola d'arte su fondazione in conglomerato cementizio da compensarsi a parte: per elementi di formato 30x20 cm euro (sessanta/40)</p>	al m	60,40
Nr. 35 06.02.12.01	<p>Fornitura e collocazione di orlatura retta o curva in conglomerato cementizio vibrocompresso, con resistenza caratteristica non inferiore a 25 N/mm2, con elementi di diversa sezione, con fronte sub verticale, spigolo superiore esterno smussato con curvatura di raggio non inferiore a 2 cm e con finitura della faccia superiore antiscivolo rigata conforme alle norme UNI EN 1340: 2004; in opera a regola d'arte su fondazione in conglomerato cementizio, da compensarsi a parte: per elementi di formato 20x30 cm euro (trentatre/70)</p>	al m	33,70
Nr. 36 18.03.05.01	<p>Fornitura e posa in opera, su palo a frusta (mensola) o su palo diritto, di apparecchio di illuminazione con telaio portante e carenatura in pressofusione di alluminio, attacco palo in alluminio, non verniciato, vetro piano temperato resistente agli urti; riflettore in alluminio purissimo anodizzato, portalamпада regolabile in cinque differenti posizioni per ottimizzare i risultati illuminotecnici alle caratteristiche geometriche dell'installazione. Metà superiore apribile tramite sistema ergonomico a leva, in acciaio inossidabile, senza utilizzo di utensili per consentire una agevole sostituzione della lampada con sezionatore bipolare. Unità elettrica montata su piastra in lamiera di acciaio, ausiliari elettrici protetti da copertura in materiale isolante ad elevata resistenza meccanica, asportabile senza utilizzo di utensili ed equipaggiata con connettore rapido a presa. Accenditore semi-parallelo a tre fili e reattore tre fili. Classe di isolamento 2°.</p>		

