



## **Comune di Napoli**

**Area Ambiente Servizio Verde della Città**

**Salita Pontecorvo, 72 - 80135 Napoli**

**tel. 081 7953601, PEC verde.citta@pec.comune.napoli.it**

# **RIQUALIFICAZIONE DEL PARCO MASCAGNA**

## **PROGETTO DEFINITIVO-ESECUTIVO**

Oggetto:

**ANALISI NUOVI PREZZI**

Elab. n° **D6-ANP**

Scala: ---

Data: luglio 2021

*Il Responsabile del Procedimento: Arch. Francesca Spera*

*soggetto incaricato: RTP CONTE*

**Elio CONTE**  
Architetto  
CAPOGRUPPO

**STUDIO PROGETTAZIONI  
D'INGEGNERIA - SPI SRL**  
MANDANTE

**Paolo Maria Terzolo**  
Dott. For.  
MANDANTE



STUDIO PROGETTAZIONI D'INGEGNERIA-SPI s.r.l.

**SPI**



**Agg. dicembre 2021**

**Agg. marzo 2022**

**Agg. giugno 2022**

**Agg. novembre 2022**

**R.T.P. CONTE**

c/o Arch. Elio Conte, Via Carlo de Marco n° 135, 80137 Napoli - Tel./fax 081 7517736, e-mail: conte.arch.elio@fastwebnet.it

ANALISI PREZZO							
<b>Art. di elenco: NP01</b>							
<b>Descrizione della voce:</b>							
Rimozione di materiale di arredo ed attrezzature ludiche (tipo giochi a molla, altalena, scivolo, palestra) compromessi o ammalorati, compresa la rimozione delle strutture metalliche di sostegno, la demolizioni dei plinti, l'accantonamento in idonea area indicata dalla D.L., gli oneri per il trasporto a discarica esclusi quelli del conferimento e tutto quanto occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte.							
<b>A) MATERIALI</b>							
	DESCRIZIONE	u.m.	costo unitario	quantità	costo	Totale parziale	inc.%
			€ -	0	€ -	€ -	100,00%
	<b>TOTALE MATERIALI</b>					€ -	100,00%
<b>B) MANO D'OPERA</b>							
	Operaio Specializzato	ora	€ 29,94	24	€ 718,56	€ 718,56	54,41%
	Operaio qualificato	ora	€ 27,84	0	€ -	€ -	0,00%
	Operaio comune	ora	€ 25,09	24	€ 602,16	€ 602,16	45,59%
	<b>TOTALE MANO D'OPERA</b>					€ 1 320,72	100,00%
<b>C) NOLI E TRASPORTI</b>							
	Autocarro	ora	€ 70,120	3,166	€ 222,00	€ 222,00	20,79%
	Escavatore	ora	€ 90,940	5	€ 454,70	€ 454,70	42,57%
	attrezzi vari n. 8 (martello demolitore, perforatore, avvitatore, smerigliatrice, sega a catena portatile, pala, carriola)	ora	€ 48,92	8	€ 391,36	€ 391,36	36,64%
	<b>TOTALE NOLI E TRASPORTI</b>					€ 1 068,06	100,00%
	<b>TOTALE GENERALE (A+B+C)</b>					€ 2 388,78	
	<b>D) SPESE GENERALI (17,00%)</b>					€ 406,09	
	di cui per sicurezza (5,00% di D)					€ 20,30	
	<b>TOTALE PARZIALE (A+B+C+D)</b>					€ 2 794,87	
	<b>E) UTILE DELL'IMPRESA (10%)</b>					€ 279,49	
	<b>TOTALE COMPLESSIVO (A+B+C+D+E)</b>					€ 3 074,36	
	<b>PREZZO APPLICATO</b>				€/corpo	€ 3 074,36	
	incidenza m.o.:	42,96%					
	(TOTALE MANO D'OPERA/PREZZO APPLICATO):						

ANALISI PREZZO							
<b>Art. di elenco: NP02</b>							
<b>Descrizione della voce:</b>							
Costituzione di substrato drenante con fornitura e stesa di pozzolana miscelata proveniente da cava per uno spessore di cm 15, compreso gli eventuali ricarichi durante la cilindratura. Su tale base fornitura e stesa di cm 5 di terra agraria a tessitura franca, prelevata da strati superficiali attivi, in tempera, di medio impasto, a struttura glomerulare, con scheletro in quantità non superiore al 5% e con pH 6-6,5, contenente sostanza organica non inferiore al 2%; compreso ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma degli strati. I materiali saranno sparsi con mezzi meccanici, con eventuale rifinitura manuale. La voce comprende tutti gli oneri necessari per dare il lavoro finito a regola d'arte.							
<b>A) MATERIALI</b>							
	DESCRIZIONE	u.m.	costo unitario	quantità	costo	Totale parziale	inc. %
pozzolana	pozzolana di cava	mc	€ 18,00	0,8	€ 14,40	€ 14,40	85,71%
terreno	terra agraria	mc	€ 12,00	0,2	€ 2,40	€ 2,40	14,29%
	<b>TOTALE MATERIALI</b>					€ 16,80	100,00%
<b>B) MANO D'OPERA</b>							
Operaio Specializzato		ora	€ 29,94	0,05	€ 1,50	€ 1,50	100,00%
Operaio qualificato		ora	€ 27,84	0	€ -	€ -	0,00%
Operaio comune		ora	€ 25,09	0	€ -	€ -	0,00%
	<b>TOTALE MANO D'OPERA</b>					€ 1,50	100,00%
<b>C) NOLI E TRASPORTI</b>							
Autocarro con gru/similari/escavatore)		ora	€ 70,120	0,0031	€ 0,22	€ 0,22	10,68%
Escavatore		ora	€ 90,940	0,02	€ 1,82	€ 1,82	89,32%
attrezzi vari (pala, piccone)		ora	€ 48,92	0	€ -	€ -	0,00%
	<b>TOTALE NOLI E TRASPORTI</b>					€ 2,04	100,00%
	<b>TOTALE GENERALE (A+B+C)</b>					€ 20,33	
<b>D) SPESE GENERALI (17,00%)</b>						€ 3,46	
di cui per sicurezza (5,00% di D)						€ 0,17	
	<b>TOTALE PARZIALE (A+B+C+D)</b>					€ 23,79	
<b>E) UTILE DELL'IMPRESA (10%)</b>						€ 2,38	
	<b>TOTALE COMPLESSIVO (A+B+C+D+E)</b>					€ 26,17	
<b>PREZZO APPLICATO</b>					€/mc	€ 26,17	
incidenza m.o.:		5,72%					
(TOTALE MANO D'OPERA/PREZZO APPLICATO):							

ANALISI PREZZO							
Art. di elenco: NP03.1							
Descrizione della voce:							
Fornitura e posa in opera di attrezzatura per fitness o attività similare su pavimentazione antitrauma (computata a parte) tipo Macagi o similare in alluminio e acciaio così come desumibili dagli elaborati progettuali. L'attrezzatura prevista è la seguente: attrezzo "1": BARRE PARALLELE fissato al suolo con n°4 pali autoportanti in alluminio e acciaio; La voce comprende gli accessori per il montaggio nonchè tutti i materiali necessari a comporre l'opera secondo i disegni progettuali e/o le schede tecniche, il carico, lo scarico, il tiro in alto, il calo in basso, la movimentazione su piani orizzontali e inclinati per qualsiasi distanza o dislivello dal punto di origine del materiale da lavorare, il trasporto a discarica autorizzata dei materiali di risulta con esclusione degli oneri di conferimento e qualsiasi altra necessità per dare il lavoro finito a regola d'arte.							
Rif. Tav. G6.1.1-AT - G6.1.2-AT							
A) MATERIALI							
	DESCRIZIONE	u.m.	costo unitario	quantità	costo	Totale parziale	inc.%
attrezzo "1" BARRE PARALLELE (struttura principale)	attrezzature per fitness o attività similari	cad	€ 500,00	1	€ 500,00	€ 500,00	92,59%
accessori montaggio	pali, ancoraggi e similari (a seconda del kit del prodotto)	a corpo	€ 20,00	1	€ 20,00	€ 20,00	3,70%
minuteria	bulloni, viti, tappi, copritappi, copripali e similari (a seconda del kit del prodotto)	a corpo	€ 20,00	1	€ 20,00	€ 20,00	3,70%
	TOTALE MATERIALI					€ 540,00	100,00%
B) MANO D'OPERA							
Operaio Specializzato		ora	€ 29,94	3	€ 89,82	€ 89,82	54,41%
Operaio qualificato		ora	€ 27,84	0	€ -	€ -	0,00%
Operaio comune		ora	€ 25,09	3	€ 75,27	€ 75,27	45,59%
	TOTALE MANO D'OPERA					€ 165,09	100,00%
C) NOLI E TRASPORTI							
Autocarro con gru/similari		ora	€ 70,120	0,3957	€ 27,75	€ 27,75	42,14%
Escavatore		ora	€ 90,940	0,15	€ 13,64	€ 13,64	20,72%
attrezzi vari n. 8 (martello demolitore, perforatore, avvitatore, smerigliatrice, sega a catena portatile, pala, carriola)		ora	€ 48,92	0,5	€ 24,46	€ 24,46	37,15%
	TOTALE NOLI E TRASPORTI					€ 65,85	100,00%
	TOTALE GENERALE (A+B+C)					€ 770,94	
D) SPESE GENERALI (17,00%)							
						€ 131,06	
di cui per sicurezza (5,00% di D)						€ 6,55	
	TOTALE PARZIALE (A+B+C+D)					€ 902,00	
E) UTILE DELL'IMPRESA (10%)							
						€ 90,20	
	TOTALE COMPLESSIVO (A+B+C+D+E)					€ 992,20	
PREZZO APPLICATO							
					€/cad	€ 992,20	
incidenza m.o.:	16,64%						
(TOTALE MANO D'OPERA/PREZZO APPLICATO):							



ANALISI PREZZO							
Art. di elenco: NP03.2							
Descrizione della voce:							
Fornitura e posa in opera di attrezzatura per fitness o attività similare su pavimentazione antitrauma (computata a parte) tipo Macagi o similare in alluminio e acciaio così come desumibili dagli elaborati progettuali. L'attrezzatura prevista è la seguente: attrezzo "2": PANCHE ADDOMINALI con struttura autoportante in alluminio, acciaio zincato e polietilene; La voce comprende gli accessori per il montaggio nonché tutti i materiali necessari a comporre l'opera secondo i disegni progettuali e/o le schede tecniche, il carico, lo scarico, il tiro in alto, il calo in basso, la movimentazione su piani orizzontali e inclinati per qualsiasi distanza o dislivello dal punto di origine del materiale da lavorare, il trasporto a discarica autorizzata dei materiali di risulta con esclusione degli oneri di conferimento e qualsiasi altra necessità per dare il lavoro finito a regola d'arte.							
Rif. Tav. G6.1.1-AT - G6.1.2-AT							
A) MATERIALI							
	DESCRIZIONE	u.m.	costo unitario	quantità	costo	Totale parziale	inc. %
attrezzo "2" PANCHE ADDOMINALI (struttura principale)	attrezzature per fitness o attività similari	cad	€ 1 220,00	1	€ 1 220,00	€ 1 220,00	96,83%
accessori montaggio	pali, ancoraggi e similari (a seconda del kit del prodotto)	a corpo	€ 20,00	1	€ 20,00	€ 20,00	1,59%
minuteria	bulloni, viti, tappi, copritappi, copripali e similari (a seconda del kit del prodotto)	a corpo	€ 20,00	1	€ 20,00	€ 20,00	1,59%
	TOTALE MATERIALI					€ 1 260,00	100,00%
B) MANO D'OPERA							
Operaio Specializzato		ora	€ 29,94	3	€ 89,82	€ 89,82	54,41%
Operaio qualificato		ora	€ 27,84	0	€ -	€ -	0,00%
Operaio comune		ora	€ 25,09	3	€ 75,27	€ 75,27	45,59%
	TOTALE MANO D'OPERA					€ 165,09	100,00%
C) NOLI E TRASPORTI							
Autocarro con gru/similari		ora	€ 70,120	0,3957	€ 27,75	€ 27,75	42,14%
Escavatore		ora	€ 90,940	0,15	€ 13,64	€ 13,64	20,72%
attrezzi vari n. 8 (martello demolitore, perforatore, avvitatore, smerigliatrice, sega a catena portatile, pala, carriola)		ora	€ 48,92	0,5	€ 24,46	€ 24,46	37,15%
	TOTALE NOLI E TRASPORTI					€ 65,85	100,00%
	TOTALE GENERALE (A+B+C)					€ 1 490,94	
D) SPESE GENERALI (17,00%)						€ 253,46	
di cui per sicurezza (5,00% di D)						€ 12,67	
	TOTALE PARZIALE (A+B+C+D)					€ 1 744,40	
E) UTILE DELL'IMPRESA (10%)						€ 174,44	
	TOTALE COMPLESSIVO (A+B+C+D+E)					€ 1 918,84	
PREZZO APPLICATO					€/cad	€ 1 918,84	
incidenza m.o.:	8,60%						
(TOTALE MANO D'OPERA/PREZZO APPLICATO):							

ANALISI PREZZO							
Art. di elenco: NP03.3							
Descrizione della voce:							
Fornitura e posa in opera di attrezzatura per fitness o attività similare su pavimentazione antitrauma (computata a parte) tipo Macagi o similare in alluminio e acciaio così come desumibili dagli elaborati progettuali. L'attrezzatura prevista è la seguente: attrezzo "3": FLESSIONI BRACCIA E CORPO fissato al suolo con n°4 pali autoportanti in alluminio; La voce comprende gli accessori per il montaggio nonchè tutti i materiali necessari a comporre l'opera secondo i disegni progettuali e/o le schede tecniche, il carico, lo scarico, il tiro in alto, il calo in basso, la movimentazione su piani orizzontali e inclinati per qualsiasi distanza o dislivello dal punto di origine del materiale da lavorare, il trasporto a discarica autorizzata dei materiali di risulta con esclusione degli oneri di conferimento e qualsiasi altra necessità per dare il lavoro finito a regola d'arte.							
Rif. Tav. G6.1.1-AT - G6.1.2-AT							
A) MATERIALI							
	DESCRIZIONE	u.m.	costo unitario	quantità	costo	Totale parziale	inc.%
attrezzo "3" FLESSIONI BRACCIA E CORPO (struttura principale)	attrezzature per fitness o attività similari	cad	€ 540,00	1	€ 540,00	€ 540,00	93,10%
accessori montaggio	pali, ancoraggi e similari (a seconda del kit del prodotto)	a corpo	€ 20,00	1	€ 20,00	€ 20,00	3,45%
minuteria	bulloni, viti, tappi, copritappi, copripali e similari (a seconda del kit del prodotto)	a corpo	€ 20,00	1	€ 20,00	€ 20,00	3,45%
	TOTALE MATERIALI					€ 580,00	100,00%
B) MANO D'OPERA							
Operaio Specializzato		ora	€ 29,94	3	€ 89,82	€ 89,82	54,41%
Operaio qualificato		ora	€ 27,84	0	€ -	€ -	0,00%
Operaio comune		ora	€ 25,09	3	€ 75,27	€ 75,27	45,59%
	TOTALE MANO D'OPERA					€ 165,09	100,00%
C) NOLI E TRASPORTI							
Autocarro con gru/similari		ora	€ 70,120	0,3957	€ 27,75	€ 27,75	42,14%
Escavatore		ora	€ 90,940	0,15	€ 13,64	€ 13,64	20,72%
attrezzi vari n. 8 (martello demolitore, perforatore, avvitatore, smerigliatrice, sega a catena portatile, pala, carriola)		ora	€ 48,92	0,5	€ 24,46	€ 24,46	37,15%
	TOTALE NOLI E TRASPORTI					€ 65,85	100,00%
	TOTALE GENERALE (A+B+C)					€ 810,94	
D) SPESE GENERALI (17,00%)						€ 137,86	
di cui per sicurezza (5,00% di D)						€ 6,89	
	TOTALE PARZIALE (A+B+C+D)					€ 948,80	
E) UTILE DELL'IMPRESA (10%)						€ 94,88	
	TOTALE COMPLESSIVO (A+B+C+D+E)					€ 1 043,68	
PREZZO APPLICATO					€/cad	€ 1 043,68	
incidenza m.o.:		15,82%					
(TOTALE MANO D'OPERA/PREZZO APPLICATO):							

ANALISI PREZZO							
Art. di elenco: NP03.4							
Descrizione della voce:							
Fornitura e posa in opera di attrezzatura per fitness o attività similare su pavimentazione antitrauma (computata a parte) tipo Macagi o similare in alluminio e acciaio così come desumibili dagli elaborati progettuali. L'attrezzatura prevista è la seguente: attrezzo "4": BARRE fissato al suolo con n°4 pali autoportanti in alluminio e acciaio. La voce comprende gli accessori per il montaggio nonché tutti i materiali necessari a comporre l'opera secondo i disegni progettuali e/o le schede tecniche, il carico, lo scarico, il tiro in alto, il calo in basso, la movimentazione su piani orizzontali e inclinati per qualsiasi distanza o dislivello dal punto di origine del materiale da lavorare, il trasporto a discarica autorizzata dei materiali di risulta con esclusione degli oneri di conferimento e qualsiasi altra necessità per dare il lavoro finito a regola d'arte.							
Rif. Tav. G6.1.1-AT - G6.1.2-AT							
A) MATERIALI							
	DESCRIZIONE	u.m.	costo unitario	quantità	costo	Totale parziale	inc.%
attrezzo "4" BARRE (struttura principale)	attrezzature per fitness o attività similari	cad	€ 715,00	1	€ 715,00	€ 715,00	94,70%
accessori montaggio	pali, ancoraggi e similari (a seconda del kit del prodotto)	a corpo	€ 20,00	1	€ 20,00	€ 20,00	2,65%
minuteria	bulloni, viti, tappi, copritappi, copripali e similari (a seconda del kit del prodotto)	a corpo	€ 20,00	1	€ 20,00	€ 20,00	2,65%
TOTALE MATERIALI						€ 755,00	100,00%
B) MANO D'OPERA							
Operaio Specializzato		ora	€ 29,94	3	€ 89,82	€ 89,82	54,41%
Operaio qualificato		ora	€ 27,84	0	€ -	€ -	0,00%
Operaio comune		ora	€ 25,09	3	€ 75,27	€ 75,27	45,59%
TOTALE MANO D'OPERA						€ 165,09	100,00%
C) NOLI E TRASPORTI							
Autocarro con gru/similari		ora	€ 70,120	0,3957	€ 27,75	€ 27,75	42,14%
Escavatore		ora	€ 90,940	0,15	€ 13,64	€ 13,64	20,72%
attrezzi vari n. 8 (martello demolitore, perforatore, avvitatore, smerigliatrice, sega a catena portatile, pala, carriola)		ora	€ 48,92	0,5	€ 24,46	€ 24,46	37,15%
TOTALE NOLI E TRASPORTI						€ 65,85	100,00%
TOTALE GENERALE (A+B+C)						€ 985,94	
D) SPESE GENERALI (17,00%)						€ 167,61	
di cui per sicurezza (5,00% di D)						€ 8,38	
TOTALE PARZIALE (A+B+C+D)						€ 1 153,55	
E) UTILE DELL'IMPRESA (10%)						€ 115,35	
TOTALE COMPLESSIVO (A+B+C+D+E)						€ 1 268,90	
PREZZO APPLICATO						€/cad	€ 1 268,90
incidenza m.o.:		13,01%					
(TOTALE MANO D'OPERA/PREZZO APPLICATO):							

ANALISI PREZZO							
Art. di elenco: NP03.5							
Descrizione della voce:							
Fornitura e posa in opera di cartellonistica per identificare attrezzature per il fitness tipo Macagi o similare realizzati in legno, ognuno di questi composto dai seguenti elementi: n. 1 palo in legno con dimensioni 90x90x2500 mme; n. 1 cartello composto da pannello in multistrato rifinito sui 4 lati con dimensioni 550x150mm; bulloneria zincata per fissaggio parti. La voce comprende la cartellonistica esplicativa delle attrezzature con modalità d'uso, gli accessori per il montaggio nonchè tutti i materiali necessari a comporre l'opera secondo i disegni progettuali e/o le schede tecniche, il carico, lo scarico, il tiro in alto, il calo in basso, la movimentazione su piani orizzontali e inclinati per qualsiasi distanza o dislivello dal punto di origine del materiale da lavorare, il trasporto a discarica autorizzata dei materiali di risulta con esclusione degli oneri di conferimento e qualsiasi altra necessità per dare il lavoro finito a regola d'arte.							
Rif. Tav. G6.1-AT							
A) MATERIALI							
	DESCRIZIONE	u.m.	costo unitario	quantità	costo	Totale parziale	inc.%
palo in legno	n°1 palo in legno trattato con vernici a base acrilica	cad	€ 10,00	1	€ 10,00	€ 10,00	22,22%
cartello	n°1 cartello in pannello multistrato	cad	€ 10,00	1	€ 10,00	€ 10,00	22,22%
ancoraggi	supporto in acciaio zincato di ancoraggio per palo in legno	cad	€ 10,00	1	€ 10,00	€ 10,00	22,22%
minuteria	bulloni, viti, tappi, copritappi, copripali e similari (a seconda del kit del prodotto)	a corpo	€ 15,00	1	€ 15,00	€ 15,00	33,33%
TOTALI MATERIALI						€ 45,00	100,00%
B) MANO D'OPERA							
Operaio Specializzato		ora	€ 29,94	1	€ 29,94	€ 29,94	37,37%
Operaio qualificato		ora	€ 27,84	0	€ -	€ -	0,00%
Operaio comune		ora	€ 25,09	2	€ 50,18	€ 50,18	62,63%
TOTALI MANO D'OPERA						€ 80,12	100,00%
C) NOLI E TRASPORTI							
Autocarro con gru/similari		ora	€ 70,120	0,0397	€ 2,78	€ 2,78	11,55%
Escavatore		ora	€ 90,940	0,1	€ 9,09	€ 9,09	37,72%
attrezzi vari n. 8 (martello demolitore, perforatore, avvitatore, smerigliatrice, sega a catena portatile, pala, carriola)		ora	€ 48,92	0,25	€ 12,23	€ 12,23	50,73%
TOTALI NOLI E TRASPORTI						€ 24,11	100,00%
TOTALI GENERALI (A+B+C)						€ 149,23	
D) SPESE GENERALI (17,00%)						€ 25,37	
di cui per sicurezza (5,00% di D)						€ 1,27	
TOTALI PARZIALE (A+B+C+D)						€ 174,60	
E) UTILE DELL'IMPRESA (10%)						€ 17,46	
TOTALI COMPLESSIVO (A+B+C+D+E)						€ 192,06	
PREZZO APPLICATO					€/cad	€ 192,06	
incidenza m.o.:		41,72%					
(TOTALE MANO D'OPERA/PREZZO APPLICATO):							

# ANALISI PREZZO

Art. di elenco: NP04



## Descrizione della voce:

Fornitura e posa in opera di altalena inclusiva a 4 posti tipo Macagi o similare, realizzata con struttura tubolare metallica delle dimensioni minime di 6,00m x 1,00m e H=260cm. L'installazione della struttura dovrà essere di tipo plintato con n°3 plinti locati in corrispondenza dei pali di appoggio. L'area di impatto (6,50m x 6,00m) dovrà essere dotata di adeguata pavimentazione antitrauma (computata a parte) - HIC: 130 cm. La voce comprende gli accessori per il montaggio nonché tutti i materiali necessari a comporre l'opera secondo i disegni progettuali e/o le schede tecniche, il carico, lo scarico, il tiro in alto, il calo in basso, la movimentazione su piani orizzontali e inclinati per qualsiasi distanza o dislivello dal punto di origine del materiale da lavorare, il trasporto a discarica autorizzata dei materiali di risulta con esclusione degli oneri di conferimento e qualsiasi altra necessità per dare il lavoro finito a regola d'arte.

Rif. Tav. G6.2.5-AT

## A) MATERIALI

	DESCRIZIONE	u.m.	costo unitario	quantità	costo	Totale parziale	inc. %
attrezzatura e componenti	altalena (corpo principale)	cad	€ 4 600,00	1	€ 4 600,00	€ 4 600,00	91,45%
plinti (100x120x40cm) n.3 (cls 25/30, barre diam.18/15)	come particolari	mc	€ 250,00	1,44	€ 360,00	€ 360,00	7,16%
accessori montaggio	ancoraggi e similari	a corpo	€ 50,00	1	€ 50,00	€ 50,00	0,99%
minuteria	bulloni, tappi, copritappi e similari	a corpo	€ 20,00	1	€ 20,00	€ 20,00	0,40%
<b>TOTALE MATERIALI</b>						<b>€ 5 030,00</b>	<b>100,00%</b>

## B) MANO D'OPERA

Operaio Specializzato		ora	€ 29,94	0	€ -	€ -	0,00%
Operaio qualificato		ora	€ 27,84	8	€ 222,72	€ 222,72	52,60%
Operaio comune		ora	€ 25,09	8	€ 200,72	€ 200,72	47,40%
	TOTALE MANO D'OPERA					€ 423,44	100,00%

## C) NOLI E TRASPORTI

Autocarro con gru/similari		ora	€	70,120	1,2257	€	85,95	€	85,95	38,06%
Escavatore		ora	€	90,940	1	€	90,94	€	90,94	40,27%
attrezzi vari n. 8 (martello demolitore, perforatore, avvitatore, smerigliatrice, sega a catena portatile, pala, carriola)		ora	€	48,92	1	€	48,92	€	48,92	21,66%
	TOTALE NOLI E TRASPORTI							€	225,81	100,00%

## TOTALE GENERALE (A+B+C)

## D) SPESE GENERALI (17,00%)

di cui per sicurezza (5,00% di D)

## TOTALE PARZIALE (A+B+C+D)

## E) UTILE DELL'IMPRESA (10%)

## TOTALE COMPLESSIVO (A+B+C+D+E)

## PREZZO APPLICATO

incidenza m.o.: 5,79%

(TOTALE MANO D'OPERA/PREZZO APPLICATO):

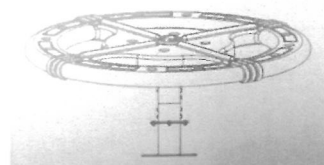
€/cad

€ 7 309,19



# ANALISI PREZZO

Art. di elenco: NP05



## Descrizione della voce:

Fornitura e posa in opera di gioCo girevole Giochisport o similare. Il gioco è realizzato con struttura in acciaio, dimensioni diametro 1,60 m e H=1,51 m,. L'area di impatto (di estensione Ø4,19m) dovrà essere dotata di adeguata pavimentazione antitrauma (computata a parte) - HIC: 99 cm. E' compreso l'ancoraggio al suolo con tassellatura su soletta già predisposta. La voce comprende gli accessori per il montaggio nonché tutti i materiali necessari a comporre l'opera secondo i disegni progettuali e/o le schede tecniche, il carico, lo scarico, il tiro in alto, il calo in basso, la movimentazione su piani orizzontali e inclinati per qualsiasi distanza o dislivello dal punto di origine del materiale da lavorare, il trasporto a scarica autorizzata dei materiali di risulta con esclusione degli oneri di conferimento e qualsiasi altra necessità per dare il lavoro finito a regola d'arte.

Rif. Tav. G6.2.6-AT

## A) MATERIALI

	DESCRIZIONE	u.m.	costo unitario	quantità	costo	Totale parziale	inc. %
gioco	disco rotante	cad	€ 3 000,00	1	€ 3 000,00	€ 3 000,00	90,29%
soletta 180x180x30cm (cls 25/30, barre diam.18/15)	per ancoraggio	mc	€ 250,00	0,97	€ 242,50	€ 242,50	7,30%
bicchieri in acciaio con piastra forata	per ancoraggi	cad	€ 40,00	1	€ 40,00	€ 40,00	1,20%
accessori montaggio e minuteria	bulloni, tappi, copritappi e similari	a corpo	€ 40,00	1	€ 40,00	€ 40,00	1,20%
	<b>TOTALE MATERIALI</b>					€ 3 322,50	100,00%

## B) MANO D'OPERA

Operaio Specializzato	ora	€ 29,94	4	€ 119,76	€ 119,76	54,41%
Operaio qualificato	ora	€ 27,84	0	€ -	€ -	0,00%
Operaio comune	ora	€ 25,09	4	€ 100,36	€ 100,36	45,59%
	<b>TOTALE MANO D'OPERA</b>				€ 220,12	100,00%

## C) NOLI E TRASPORTI

Autocarro con gru/similari	ora	€ 70,120	0,6981	€ 48,95	€ 48,95	34,84%
Escavatore	ora	€ 90,940	0,2	€ 18,19	€ 18,19	12,94%
attrezzi vari n. 8 (martello demolitore, perforatore, avvitatore, smerigliatrice, sega a catena portatile, pala, carriola)	ora	€ 48,92	1,5	€ 73,38	€ 73,38	52,22%
	<b>TOTALE NOLI E TRASPORTI</b>				€ 140,52	100,00%

## TOTALE GENERALE (A+B+C)

					€ 3 683,14	
--	--	--	--	--	------------	--

## D) SPESE GENERALI (17,00%)

di cui per sicurezza (5,00% di D)					€ 626,13	
-----------------------------------	--	--	--	--	----------	--

					€ 31,31	
--	--	--	--	--	---------	--

## TOTALE PARZIALE (A+B+C+D)

					€ 4 309,27	
--	--	--	--	--	------------	--

## E) UTILE DELL'IMPRESA (10%)

					€ 430,93	
--	--	--	--	--	----------	--

## TOTALE COMPLESSIVO (A+B+C+D+E)

					€ 4 740,20	
--	--	--	--	--	------------	--

## PREZZO APPLICATO

				€/cad	€ 4 740,20	
--	--	--	--	-------	------------	--

incidenza m.o.: 4,64%

(TOTALE MANO D'OPERA/PREZZO APPLICATO):

# ANALISI PREZZO

Art. di elenco: NP06



## Descrizione della voce:

Fornitura e posa in opera di animale-gioco tipo Giochisport o similare, realizzato con gomma di altissima qualità in granuli EPDM colorati in pasta e miscelati con resina speciale, aventi altezza massima di 1,20m e conformi alla Normativa di sicurezza Europea EN1176. E' compreso l'ancoraggio al suolo con tassellatura su soletta già predisposta - HIC: 85 cm. La voce comprende gli accessori per il montaggio nonché tutti i materiali necessari a comporre l'opera secondo i disegni progettuali e/o le schede tecniche, il carico, lo scarico, il tiro in alto, il calo in basso, la movimentazione su piani orizzontali e inclinati per qualsiasi distanza o dislivello dal punto di origine del materiale da lavorare, il trasporto a discarica autorizzata dei materiali di risulta con esclusione degli oneri di conferimento e qualsiasi altra necessità per dare il lavoro finito a regola d'arte.

Rif. Tav. G6.2.7-AT

## A) MATERIALI

	DESCRIZIONE	u.m.	costo unitario	quantità	costo	Totale parziale	inc. %
animale-gioco	ape o similare	cad	€ 2 000,00	1	€ 2 000,00	€ 2 000,00	91,53%
ancoraggio (cls 25/30, barre diam.18/15)	soletta 200x220x10cm	mc	€ 250,00	0,66	€ 165,00	€ 165,00	7,55%
accessori montaggio, minuteria	bulloni, viti e similari	a corpo	€ 20,00	1	€ 20,00	€ 20,00	0,92%
	<b>TOTALE MATERIALI</b>					€ 2 185,00	100,00%

## B) MANO D'OPERA

Operaio Specializzato	ora	€ 29,94	6	€ 179,64	€ 179,64	54,41%
Operaio qualificato	ora	€ 27,84	0	€ -	€ -	0,00%
Operaio comune	ora	€ 25,09	6	€ 150,54	€ 150,54	45,59%
	<b>TOTALE MANO D'OPERA</b>				€ 330,18	100,00%

## C) NOLI E TRASPORTI

Autocarro con gru/similari	ora	€ 70,120	0,7922	€ 55,55	€ 55,55	63,08%
Escavatore	ora	€ 90,940	0,25	€ 22,74	€ 22,74	25,82%
attrezzi vari n. 8 (martello demolitore, perforatore, avvitatore, smerigliatrice, sega a catena portatile, pala, carriola)	ora	€ 48,92	0,2	€ 9,78	€ 9,78	11,11%
	<b>TOTALE NOLI E TRASPORTI</b>				€ 88,07	100,00%

## TOTALE GENERALE (A+B+C)

					€ 2 603,25	
--	--	--	--	--	------------	--

## D) SPESE GENERALI (17,00%)

di cui per sicurezza (5,00% di D)					€ 442,55	
-----------------------------------	--	--	--	--	----------	--

					€ 22,13	
--	--	--	--	--	---------	--

## TOTALE PARZIALE (A+B+C+D)

					€ 3 045,80	
--	--	--	--	--	------------	--

## E) UTILE DELL'IMPRESA (10%)

					€ 304,58	
--	--	--	--	--	----------	--

## TOTALE COMPLESSIVO (A+B+C+D+E)

					€ 3 350,38	
--	--	--	--	--	------------	--

## PREZZO APPLICATO

incidenza m.o.:	9,86%				€/cad	€ 3 350,38	
-----------------	-------	--	--	--	-------	------------	--

(TOTALE MANO D'OPERA/PREZZO APPLICATO):

# ANALISI PREZZO

Art. di elenco: NP07



## Descrizione della voce:

Fornitura e posa in opera di villaggio inclusivo tipo Macagi o similare composto da casetta in legno e polietilene delle dimensioni 5,78m x 5,78m e H=2,00m, tetto a due falde, seduta interna, doppia bancarella, interno e ballatoio accessibili con carrozzina disabile, N° 4 pannelli didattici; struttura portante in lamellare e massello di pino 90x90 mm, 70x70 mm 45x90 mm. L'ancoraggio al suolo è di tipo plintato con n°11 plinti. La voce comprende gli accessori per il montaggio nonché tutti i materiali necessari a comporre l'opera secondo i disegni progettuali e/o le schede tecniche, il carico, lo scarico, il tiro in alto, il calo in basso, la movimentazione su piani orizzontali e inclinati per qualsiasi distanza o dislivello dal punto di origine del materiale da lavorare, il trasporto a discarica autorizzata dei materiali di risulta con esclusione degli oneri di conferimento e qualsiasi altra necessità per dare il lavoro finito a regola d'arte.

Rif. Tav. G6.2.4-AT

## A) MATERIALI

	DESCRIZIONE	u.m.	costo unitario	quantità	costo	Totale parziale	inc. %
villaggio inclusivo	casetta in legno con 4 rampe	cad	€ 6 900,00	1	€ 6 900,00	€ 6 900,00	94,33%
ancoraggi (cls 25/30, barre diam.18/15)	plinti 30x30x30cm	mc	€ 250,00	0,3	€ 75,00	€ 75,00	1,03%
componenti ludiche	pannelli didattici	cad	€ 80,00	4	€ 320,00	€ 320,00	4,37%
accessori montaggio e minuteria	bulloni, viti, tappi, copritappi e similari	a corpo	€ 20,00	1	€ 20,00	€ 20,00	0,27%
	<b>TOTALE MATERIALI</b>					€ 7 315,00	100,00%

## B) MANO D'OPERA

Operaio Specializzato	ora	€ 29,94	4	€ 119,76	€ 119,76	54,41%
Operaio qualificato	ora	€ 27,84	0	€ -	€ -	0,00%
Operaio comune	ora	€ 25,09	4	€ 100,36	€ 100,36	45,59%
	<b>TOTALE MANO D'OPERA</b>				€ 220,12	100,00%

## C) NOLI E TRASPORTI

Autocarro con gru/similari	ora	€ 70,120	0,7915	€ 55,50	€ 55,50	33,79%
Escavatore	ora	€ 90,940	0,12	€ 10,91	€ 10,91	6,64%
attrezzi vari n. 8 (martello demolitore, perforatore, avvitatore, smerigliatrice, sega a catena portatile, pala, carriola)	ora	€ 48,92	2	€ 97,84	€ 97,84	59,57%
	<b>TOTALE NOLI E TRASPORTI</b>				€ 164,25	100,00%

## TOTALE GENERALE (A+B+C)

					€ 7 699,37	
--	--	--	--	--	------------	--

## D) SPESE GENERALI (17,00%)

di cui per sicurezza (5,00% di D)					€ 1 308,89	
-----------------------------------	--	--	--	--	------------	--

					€ 65,44	
--	--	--	--	--	---------	--

## TOTALE PARZIALE (A+B+C+D)

					€ 9 008,27	
--	--	--	--	--	------------	--

## E) UTILE DELL'IMPRESA (10%)

					€ 900,83	
--	--	--	--	--	----------	--

--	--	--	--	--	--	--

## TOTALE COMPLESSIVO (A+B+C+D+E)

					€ 9 909,09	
--	--	--	--	--	------------	--

--	--	--	--	--	--	--

## PREZZO APPLICATO

				€/cad	€ 9 909,09	
--	--	--	--	-------	------------	--

incidenza m.o.: 2,22%

(TOTALE MANO D'OPERA/PREZZO APPLICATO):



ANALISI PREZZO							
Art. di elenco: NP08.1							
Descrizione della voce:							
Fornitura e posa in opera di attrezzatura per realizzazione un percorso ludico per cani con prodotto in legno tipo Macagi o similare con le caratteristiche desubili dagli elaborati progettuali. La voce prevede il seguente gioco: gioco "1": PERCORSO ONDA fissato al suolo con n°9 pali portanti in legno di pino 90x90mm; La voce comprende gli accessori per il montaggio nonché tutti i materiali necessari a comporre l'opera secondo i disegni progettuali e/o le schede tecniche, il carico, lo scarico, il tiro in alto, il calo in basso, la movimentazione su piani orizzontali e inclinati per qualsiasi distanza o dislivello dal punto di origine del materiale da lavorare, il trasporto a discarica autorizzata dei materiali di risulta con esclusione degli oneri di conferimento e qualsiasi altra necessità per dare il lavoro finito a regola d'arte.							
Rif. Tav. G6.4.1-AT							
A) MATERIALI							
	DESCRIZIONE	u.m.	costo unitario	quantità	costo	Totale parziale	inc.%
gioco "1" ONDA PERCORSO	attrezzatura ludica	cad	€ 500,00	1	€ 500,00	€ 500,00	91,74%
accessori montaggio	pali, ancoraggi e similari	a corpo	€ 30,00	1	€ 30,00	€ 30,00	5,50%
minuteria	bulloni, viti, tappi, copritappi e similari	a corpo	€ 15,00	1	€ 15,00	€ 15,00	2,75%
	TOTALE MATERIALI					€ 545,00	100,00%
B) MANO D'OPERA							
Operaio Specializzato		ora	€ 29,94	2	€ 59,88	€ 59,88	54,41%
Operaio qualificato		ora	€ 27,84	0	€ -	€ -	0,00%
Operaio comune		ora	€ 25,09	2	€ 50,18	€ 50,18	45,59%
	TOTALE MANO D'OPERA					€ 110,06	100,00%
C) NOLI E TRASPORTI							
Autocarro con gru/similari		ora	€ 70,120	0,7915	€ 55,50	€ 55,50	59,29%
Escavatore		ora	€ 90,940	0,15	€ 13,64	€ 13,64	14,57%
attrezzi vari n. 8 (martello demolitore, perforatore, avvitatore, smerigliatrice, sega a catena portatile, pala, carriola)		ora	€ 48,92	0,5	€ 24,46	€ 24,46	26,13%
	TOTALE NOLI E TRASPORTI					€ 93,60	100,00%
	TOTALE GENERALE (A+B+C)					€ 748,66	
D) SPESE GENERALI (17,00%)						€ 127,27	
di cui per sicurezza (5,00% di D)						€ 6,36	
	TOTALE PARZIALE (A+B+C+D)					€ 875,93	
E) UTILE DELL'IMPRESA (10%)						€ 87,59	
	TOTALE COMPLESSIVO (A+B+C+D+E)					€ 963,53	
PREZZO APPLICATO					€/cad	€ 963,53	
incidenza m.o.:	11,42%						
(TOTALE MANO D'OPERA/PREZZO APPLICATO):							

ANALISI PREZZO							
Art. di elenco: NP08.2							
Descrizione della voce:							
Fornitura e posa in opera di attrezzatura per realizzazione un percorso ludico per cani con prodotto in legno tipo Macagi o similare con le caratteristiche desubili dagli elaborati progettuali. La voce prevede il seguente gioco: gioco "2": SALI E SCENDI fissato al suolo con n°4 pali portanti in legno di pino; La voce comprende gli accessori per il montaggio nonché tutti i materiali necessari a comporre l'opera secondo i disegni progettuali e/o le schede tecniche, il carico, lo scarico, il tiro in alto, il calo in basso, la movimentazione su piani orizzontali e inclinati per qualsiasi distanza o dislivello dal punto di origine del materiale da lavorare, il trasporto a discarica autorizzata dei materiali di risulta con esclusione degli oneri di conferimento e qualsiasi altra necessità per dare il lavoro finito a regola d'arte.							
Rif. Tav. G6.4.1-AT							
A) MATERIALI							
	DESCRIZIONE	u.m.	costo unitario	quantità	costo	Totale parziale	inc.%
gioco "2" SALI E SCENDI	attrezzatura ludica	cad	€ 780,00	1	€ 780,00	€ 780,00	94,55%
accessori montaggio	pali, ancoraggi e similari	a corpo	€ 30,00	1	€ 30,00	€ 30,00	3,64%
minuteria	bulloni, viti, tappi, copritappi e similari	a corpo	€ 15,00	1	€ 15,00	€ 15,00	1,82%
TOTALE MATERIALI						€ 825,00	100,00%
B) MANO D'OPERA							
Operaio Specializzato		ora	€ 29,94	2	€ 59,88	€ 59,88	54,41%
Operaio qualificato		ora	€ 27,84	0	€ -	€ -	0,00%
Operaio comune		ora	€ 25,09	2	€ 50,18	€ 50,18	45,59%
TOTALE MANO D'OPERA						€ 110,06	100,00%
C) NOLI E TRASPORTI							
Autocarro con gru/similari		ora	€ 70,120	0,7915	€ 55,50	€ 55,50	59,29%
Escavatore		ora	€ 90,940	0,15	€ 13,64	€ 13,64	14,57%
attrezzi vari n. 8 (martello demolitore, perforatore, avvitatore, smerigliatrice, sega a catena portatile, pala, carriola)		ora	€ 48,92	0,5	€ 24,46	€ 24,46	26,13%
TOTALE NOLI E TRASPORTI						€ 93,60	100,00%
TOTALE GENERALE (A+B+C)						€ 1 028,66	
D) SPESE GENERALI (17,00%)						€ 174,87	
di cui per sicurezza (5,00% di D)						€ 8,74	
TOTALE PARZIALE (A+B+C+D)						€ 1 203,53	
E) UTILE DELL'IMPRESA (10%)						€ 120,35	
TOTALE COMPLESSIVO (A+B+C+D+E)						€ 1 323,89	
PREZZO APPLICATO					€/cad	€ 1 323,89	
incidenza m.o.:		8,31%					
(TOTALE MANO D'OPERA/PREZZO APPLICATO):							



ANALISI PREZZO							
Art. di elenco: NP08.3							
Descrizione della voce:							
Fornitura e posa in opera di attrezzatura per realizzazione un percorso ludico per cani con prodotto in legno tipo Macagi o similare con le caratteristiche desubili dagli elaborati progettuali. La voce prevede il seguente gioco: gioco "3": SLALOM fissato al suolo con n°5 pali portanti in legno di pino 90x90mm; La voce comprende gli accessori per il montaggio nonché tutti i materiali necessari a comporre l'opera secondo i disegni progettuali e/o le schede tecniche, il carico, lo scarico, il tiro in alto, il calo in basso, la movimentazione su piani orizzontali e inclinati per qualsiasi distanza o dislivello dal punto di origine del materiale da lavorare, il trasporto a discarica autorizzata dei materiali di risulta con esclusione degli oneri di conferimento e qualsiasi altra necessità per dare il lavoro finito a regola d'arte.							
Rif. Tav. G6.4.1-AT							
A) MATERIALI							
	DESCRIZIONE	u.m.	costo unitario	quantità	costo	Totale parziale	inc.%
gioco "3" SLALOM	attrezzatura ludica	cad	€ 310,00	2	€ 620,00	€ 620,00	75,15%
cartellonistica	n°4 cartelli con palo	cad	€ 40,00	4	€ 160,00	€ 160,00	19,39%
accessori montaggio	pali, ancoraggi e similari	a corpo	€ 30,00	1	€ 30,00	€ 30,00	3,64%
minuteria	bulloni, viti, tappi, copritappi e similari	a corpo	€ 15,00	1	€ 15,00	€ 15,00	1,82%
TOTALE MATERIALI						€ 825,00	100,00%
B) MANO D'OPERA							
Operaio Specializzato		ora	€ 29,94	2	€ 59,88	€ 59,88	54,41%
Operaio qualificato		ora	€ 27,84	0	€ -	€ -	0,00%
Operaio comune		ora	€ 25,09	2	€ 50,18	€ 50,18	45,59%
TOTALE MANO D'OPERA						€ 110,06	100,00%
C) NOLI E TRASPORTI							
Autocarro con gru/similari		ora	€ 70,120	0,7915	€ 55,50	€ 55,50	59,29%
Escavatore		ora	€ 90,940	0,15	€ 13,64	€ 13,64	14,57%
attrezzi vari n. 8 (martello demolitore, perforatore, avvitatore, smerigliatrice, sega a catena portatile, pala, carriola)		ora	€ 48,92	0,5	€ 24,46	€ 24,46	26,13%
TOTALE NOLI E TRASPORTI						€ 93,60	100,00%
TOTALE GENERALE (A+B+C)						€ 1 028,66	
D) SPESE GENERALI (17,00%)						€ 174,87	
di cui per sicurezza (5,00% di D)						€ 8,74	
TOTALE PARZIALE (A+B+C+D)						€ 1 203,53	
E) UTILE DELL'IMPRESA (10%)						€ 120,35	
TOTALE COMPLESSIVO (A+B+C+D+E)						€ 1 323,89	
PREZZO APPLICATO					€/cad	€ 1 323,89	
incidenza m.o.:		8,31%					
(TOTALE MANO D'OPERA/PREZZO APPLICATO):							

ANALISI PREZZO							
Art. di elenco: NP08.4							
Descrizione della voce:							
Fornitura e posa in opera di attrezzatura per realizzazione un percorso ludico per cani con prodotto in legno tipo Macagi o similare con le caratteristiche desubili dagli elaborati progettuali. La voce prevede il seguente gioco: gioco "4": BILICO fissato al suolo con n°2 pali portanti in legno di pino; La voce comprende gli accessori per il montaggio nonché tutti i materiali necessari a comporre l'opera secondo i disegni progettuali e/o le schede tecniche, il carico, lo scarico, il tiro in alto, il calo in basso, la movimentazione su piani orizzontali e inclinati per qualsiasi distanza o dislivello dal punto di origine del materiale da lavorare, il trasporto a discarica autorizzata dei materiali di risulta con esclusione degli oneri di conferimento e qualsiasi altra necessità per dare il lavoro finito a regola d'arte.							
Rif. Tav. G6.4.1-AT							
A) MATERIALI							
	DESCRIZIONE	u.m.	costo unitario	quantità	costo	Totale parziale	inc.%
gioco "4" BILICO	attrezzatura ludica	cad	€ 340,00	1	€ 340,00	€ 340,00	62,39%
cartellonistica	n°4 cartelli con palo	cad	€ 40,00	4	€ 160,00	€ 160,00	29,36%
accessori montaggio	pali, ancoraggi e similari	a corpo	€ 30,00	1	€ 30,00	€ 30,00	5,50%
minuteria	bulloni, viti, tappi, copritappi e similari	a corpo	€ 15,00	1	€ 15,00	€ 15,00	2,75%
	TOTALE MATERIALI					€ 545,00	100,00%
B) MANO D'OPERA							
Operaio Specializzato		ora	€ 29,94	2	€ 59,88	€ 59,88	54,41%
Operaio qualificato		ora	€ 27,84	0	€ -	€ -	0,00%
Operaio comune		ora	€ 25,09	2	€ 50,18	€ 50,18	45,59%
	TOTALE MANO D'OPERA					€ 110,06	100,00%
C) NOLI E TRASPORTI							
Autocarro con gru/similari		ora	€ 70,120	0,7915	€ 55,50	€ 55,50	59,29%
Escavatore		ora	€ 90,940	0,15	€ 13,64	€ 13,64	14,57%
attrezzi vari n. 8 (martello demolitore, perforatore, avvitatore, smerigliatrice, sega a catena portatile, pala, carriola)		ora	€ 48,92	0,5	€ 24,46	€ 24,46	26,13%
	TOTALE NOLI E TRASPORTI					€ 93,60	100,00%
	TOTALE GENERALE (A+B+C)					€ 748,66	
D) SPESE GENERALI (17,00%)						€ 127,27	
di cui per sicurezza (5,00% di D)						€ 6,36	
	TOTALE PARZIALE (A+B+C+D)					€ 875,93	
E) UTILE DELL'IMPRESA (10%)						€ 87,59	
	TOTALE COMPLESSIVO (A+B+C+D+E)					€ 963,53	
PREZZO APPLICATO					€/cad	€ 963,53	
incidenza m.o.:	11,42%						
(TOTALE MANO D'OPERA/PREZZO APPLICATO):							

ANALISI PREZZO							
Art. di elenco: NP08.5							
Descrizione della voce:							
Fornitura e posa in opera di attrezzatura per realizzazione un percorso ludico per cani con prodotto in legno tipo Macagi o similare con le caratteristiche desuabili dagli elaborati progettuali. La voce prevede il seguente gioco: accessorio "5": CESTINO DOGGY BOX per deiezioni animali o similare. La voce comprende gli accessori per il montaggio nonché tutti i materiali necessari a comporre l'opera secondo i disegni progettuali e/o le schede tecniche, il carico, lo scarico, il tiro in alto, il calo in basso, la movimentazione su piani orizzontali e inclinati per qualsiasi distanza o dislivello dal punto di origine del materiale da lavorare, il trasporto a discarica autorizzata dei materiali di risulta con esclusione degli oneri di conferimento e qualsiasi altra necessità per dare il lavoro finito a regola d'arte.							
Rif. Tav. G6.4.1-AT							
A) MATERIALI							
	DESCRIZIONE	u.m.	costo unitario	quantità	costo	Totale parziale	inc. %
accessorio "5": CESTINO DOGGY BOX	attrezzatura	cad	€ 505,00	1	€ 505,00	€ 505,00	71,13%
cartellonistica	n°4 cartelli con palo	cad	€ 40,00	4	€ 160,00	€ 160,00	22,54%
accessori montaggio	pali, ancoraggi e similari	a corpo	€ 30,00	1	€ 30,00	€ 30,00	4,23%
minuteria	bulloni, viti, tappi, copritappi e similari	a corpo	€ 15,00	1	€ 15,00	€ 15,00	2,11%
TOTALE MATERIALI						€ 710,00	100,00%
B) MANO D'OPERA							
Operaio Specializzato		ora	€ 29,94	2	€ 59,88	€ 59,88	54,41%
Operaio qualificato		ora	€ 27,84	0	€ -	€ -	0,00%
Operaio comune		ora	€ 25,09	2	€ 50,18	€ 50,18	45,59%
TOTALE MANO D'OPERA						€ 110,06	100,00%
C) NOLI E TRASPORTI							
Autocarro con gru/similari		ora	€ 70,120	0,7915	€ 55,50	€ 55,50	59,29%
Escavatore		ora	€ 90,940	0,15	€ 13,64	€ 13,64	14,57%
attrezzi vari n. 8 (martello demolitore, perforatore, avvitatore, smerigliatrice, sega a catena portatile, pala, carriola)		ora	€ 48,92	0,5	€ 24,46	€ 24,46	26,13%
TOTALE NOLI E TRASPORTI						€ 93,60	100,00%
TOTALE GENERALE (A+B+C)						€ 913,66	
D) SPESE GENERALI (17,00%)						€ 155,32	
di cui per sicurezza (5,00% di D)						€ 7,77	
TOTALE PARZIALE (A+B+C+D)						€ 1 068,98	
E) UTILE DELL'IMPRESA (10%)						€ 106,90	
TOTALE COMPLESSIVO (A+B+C+D+E)						€ 1 175,88	
PREZZO APPLICATO					€/cad	€ 1 175,88	
incidenza m.o.:		9,36%					
(TOTALE MANO D'OPERA/PREZZO APPLICATO):							

ANALISI PREZZO							
Art. di elenco: NP08.6							
Descrizione della voce:							
Realizzazione di cartellonistica per percorso ludico per cani mediante fornitura e posa in opera di cartelli appositi realizzati in legno, ognuno di questi composto dai seguenti elementi: n. 1 palo in legno con dimensioni 90x90x2500 mme; n. 1 cartello composto da pannello in multistrato rifinito sui 4 lati con dimensioni 550x150mm; bulloneria zincata per fissaggio parti. La voce comprende gli accessori per il montaggio nonchè tutti i materiali necessari a comporre l'opera secondo i disegni progettuali e/o le schede tecniche, il carico, lo scarico, il tiro in alto, il calo in basso, la movimentazione su piani orizzontali e inclinati per qualsiasi distanza o dislivello dal punto di origine del materiale da lavorare, il trasporto a discarica autorizzata dei materiali di risulta con esclusione degli oneri di conferimento e qualsiasi altra necessità per dare il lavoro finito a regola d'arte.							
Rif. Tav. G6.4.1-AT							
<b>A) MATERIALI</b>							
	DESCRIZIONE	u.m.	costo unitario	quantità	costo	Totale parziale	inc. %
palo in legno	n°1 palo in legno trattato con vernici a base acrilica	cad	€ 10,00	1	€ 10,00	€ 10,00	22,22%
cartello	n°1 cartello in pannello multistrato	cad	€ 10,00	1	€ 10,00	€ 10,00	22,22%
ancoraggi	supporto in acciaio zincato di ancoraggio per palo in legno	cad	€ 10,00	1	€ 10,00	€ 10,00	22,22%
minuteria	bulloni, viti, tappi, copritappi e similari	a corpo	€ 15,00	1	€ 15,00	€ 15,00	33,33%
<b>TOTALE MATERIALI</b>						€ 45,00	100,00%
<b>B) MANO D'OPERA</b>							
Operaio Specializzato		ora	€ 29,94	1	€ 29,94	€ 29,94	37,37%
Operaio qualificato		ora	€ 27,84	0	€ -	€ -	0,00%
Operaio comune		ora	€ 25,09	2	€ 50,18	€ 50,18	62,63%
<b>TOTALE MANO D'OPERA</b>						€ 80,12	100,00%
<b>C) NOLI E TRASPORTI</b>							
Autocarro con gru/similari		ora	€ 70,120	0,0396	€ 2,78	€ 2,78	11,52%
Escavatore		ora	€ 90,940	0,1	€ 9,09	€ 9,09	37,73%
attrezzi vari n. 8 (martello demolitore, perforatore, avvitatore, smerigliatrice, sega a catena portatile, pala, carriola)		ora	€ 48,92	0,25	€ 12,23	€ 12,23	50,75%
<b>TOTALE NOLI E TRASPORTI</b>						€ 24,10	100,00%
<b>TOTALE GENERALE (A+B+C)</b>						€ 149,22	
<b>D) SPESE GENERALI (17,00%)</b>						€ 25,37	
di cui per sicurezza (5,00% di D)						€ 1,27	
<b>TOTALE PARZIALE (A+B+C+D)</b>						€ 174,59	
<b>E) UTILE DELL'IMPRESA (10%)</b>						€ 17,46	
<b>TOTALE COMPLESSIVO (A+B+C+D+E)</b>						€ 192,05	
<b>PREZZO APPLICATO</b>					€/cad	€ 192,05	
incidenza m.o.:		41,72%					
(TOTALE MANO D'OPERA/PREZZO APPLICATO):							

ANALISI PREZZO	
----------------	--

Art. di elenco: NP08.7							
------------------------	--	--	--	--	--	--	--

<b>Descrizione della voce:</b>	
--------------------------------	--

<p>Fornitura e posa in opera di cartello informativo da installarsi sul cancello pedonale di ingresso all'area cani con dicitura e caratteristiche così come predisposto dagli Indirizzi operativi della Città Metropolitana di Napoli. La voce comprende gli accessori per il montaggio nonché tutti i materiali necessari a comporre l'opera secondo i disegni progettuali e/o le schede tecniche, il carico, lo scarico, il tiro in alto, il calo in basso, la movimentazione su piani orizzontali e inclinati per qualsiasi distanza o dislivello dal punto di origine del materiale da lavorare, il trasporto a scarica autorizzata dei materiali di risulta con esclusione degli oneri di conferimento e qualsiasi altra necessità per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p>	
---	--

Rif. Tav. G6.4-AT	
-------------------	--

A) MATERIALI							
--------------	--	--	--	--	--	--	--

	DESCRIZIONE	u.m.	costo unitario	quantità	costo	Totale parziale	inc. %
targa	supporto pvc/vinile con dimensioni minime A4	cad	€ 50,00	1	€ 50,00	€ 50,00	62,50%
stampa	stampa digitale per esterno più plastificazione	cad	€ 20,00	1	€ 20,00	€ 20,00	25,00%
fissaggio	minuterie varie, bulloni, distanziali, ganci, ecc.	a corpo	€ 10,00	1	€ 10,00	€ 10,00	12,50%
	<b>TOTALE MATERIALI</b>					€ 80,00	100,00%

<b>B) MANO D'OPERA</b>							
------------------------	--	--	--	--	--	--	--

Operaio Specializzato	ora	€ 29,94	0	€ -	€ -	0,00%
Operaio qualificato	ora	€ 27,84	0	€ -	€ -	0,00%
Operaio comune	ora	€ 25,09	0,5	€ 12,55	€ 12,55	100,00%
	<b>TOTALE MANO D'OPERA</b>				<b>€ 12,55</b>	<b>100,00%</b>

C) NOLI E TRASPORTI							
---------------------	--	--	--	--	--	--	--

Autocarro con gru/similari		ora	€ 70,120	0	€ -	€ -	0,00%
Escavatore		ora	€ 90,940	0	€ -	€ -	0,00%
attrezzi vari n. 8 (martello demolitore, perforatore, avvitatore, smerigliatrice, sega a catena portatile, pala, carriola)		ora	€ 48,92	0,5	€ 24,46	€ 24,46	100,00%
	<b>TOTALE NOLI E TRASPORTI</b>					€ 24,46	100,00%

	<b>TOTALE GENERALE (A+B+C)</b>					<b>€ 117,01</b>	
--	--------------------------------	--	--	--	--	-----------------	--

<b>D) SPESE GENERALI (17,00%)</b>						€	<b>19,89</b>	
di cui per sicurezza (5,00% di D)						€	0,99	
	<b>TOTALE PARZIALE (A+B+C+D)</b>					€	<b>136,90</b>	

E) UTILE DELL'IMPRESA (10%)						€	13,69	
-----------------------------	--	--	--	--	--	---	-------	--

[illegible]

PREZZO APPLICATO				€/cad	€ 150,59	
------------------	--	--	--	-------	----------	--

incidenza m.o.:	8,33%						
(TOTALE MANO D'OPERA/PREZZO APPLICATO):							



ANALISI PREZZO	
----------------	--

Realizzazione di un orto didattico per bambini composto da vari elementi tipo legnolandia o similari, costruiti in legno trattato in autoclave	
--	--

accessorio "1": TAVOLO PICNIC composto da robusti elementi in legno spessore 30 mm e da elementi figurativi colorati in polietilene

accessorio "1": TAVOLO PICNIC composto da robusti elementi in legno spessore 30 mm e da elementi figurativi colorati in polietilene

Tutte le parti in legno devono essere realizzate in pino - Abilam proveniente da foreste controllate, trattato in autoclave secondo le norme

EN 351 con protettivo anti U.V., le parti figurative realizzate in polietilene riciclabile al 100% che non necessita di manutenzione. La voce

tecniche, il carico, lo scarico, il tiro in alto, il calo in basso, la movimentazione su piani orizzontali e inclinati per qualsiasi distanza o dislivello

conferimento e qualsiasi altra necessità per dare il lavoro finito a regola d'arte.

Rif. Tav. G6.3.1-AT	
---------------------	--

A) MATERIALI							
--------------	--	--	--	--	--	--	--

	DESCRIZIONE	unità	costo	quantità	costo	Totale parziale	inc %
--	-------------	-------	-------	----------	-------	-----------------	-------

	DESCRIZIONE	u.m.	unitario	quantità	costo	Totale parziale	inc. %
accessorio "1": TAVOLO PICNIC	tavolo	cad	€ 750,00	2	€ 1 500,00	€ 1 500,00	92,02%
accessori montaggio	per telai e piedi di appoggio	a corpo	€ 40,00	2	€ 80,00	€ 80,00	4,91%
minuteria	viti e puntine	a corpo	€ 25,00	2	€ 50,00	€ 50,00	3,07%
	<b>TOTALE MATERIALI</b>					€ 1 630,00	100,00%

[illegible]

Operaio Specializzato		ora	€ 29,94	1,5	€ 44,91	€ 44,91	54,41%
Operaio qualificato		ora	€ 27,84	0	€ -	€ -	0,00%
Operaio comune		ora	€ 25,09	1,5	€ 37,64	€ 37,64	45,59%
	<b>TOTALE MANO D'OPERA</b>					€ 82,55	100,00%

Autocarro con gru/similari	ora	€ 70,120	0,0792	€ 5,55	€ 5,55	18,50%
----------------------------	-----	----------	--------	--------	--------	--------

attrezzi vari n. 3 (martello, avvitatore, carriola)	ora	€	48,92	0,5	€	24,46	€ 24,46 81,50%
	<b>TOTALE NOLI E TRASPORTI</b>						<b>€ 30,01 100,00%</b>

[illegible]

D) SPESE GENERALI (17,00%)					€	296,23	
di cui per sicurezza (5,00% di D)					€	14,81	

[illegible]

E) UTILE DELL'IMPRESA (10%)						€	203,88
-----------------------------	--	--	--	--	--	---	--------

--	--	--	--	--	--	--	--	--

	TOTALE COMPLESSIVO (A+B+C+D+E)					€	2 242,67	
--	-----------------------------------	--	--	--	--	---	----------	--

incidenza m.o.:	3.68%						
-----------------	-------	--	--	--	--	--	--

[illegible][illegible]

ANALISI PREZZO							
Art. di elenco: NP09.2							
Descrizione della voce:							
Realizzazione di un orto didattico per bambini composto da vari elementi tipo Legnolandia o similari, costruiti in legno trattato in autoclave con sali atossici. La voce prevede il seguente gioco/attrezzatura: accessorio "2": COMPOSTER, contenitore in legno per terriccio e compost; Tutte le parti in legno devono essere realizzate in pino - Abilam proveniente da foreste controllate, trattato in autoclave secondo le norme EN 351 con protettivo anti U.V., le parti figurative realizzate in polietilene riciclabile al 100% che non necessita di manutenzione. La voce comprende gli accessori per il montaggio nonchè tutti i materiali necessari a comporre l'opera secondo i disegni progettuali e/o le schede tecniche, incluso il terriccio, il carico, lo scarico, il tiro in alto, il calo in basso, la movimentazione su piani orizzontali e inclinati per qualsiasi distanza o dislivello dal punto di origine del materiale da lavorare, il trasporto a discarica autorizzata dei materiali di risulta con esclusione degli oneri di conferimento e qualsiasi altra necessità per dare il lavoro finito a regola d'arte.							
Rif. Tav. G6.3.1-AT							
A) MATERIALI							
	DESCRIZIONE	u.m.	costo unitario	quantità	costo	Totale parziale	inc.%
accessorio "2": COMPOSTER	contenitore	cad	€ 190,00	1	€ 190,00	€ 190,00	71,70%
terriccio	terreno vegetale n. 1 sacco da 50l/cad	cad	€ 10,00	1	€ 10,00	€ 10,00	3,77%
accessori montaggio	per telai e piedi di appoggio	a corpo	€ 40,00	1	€ 40,00	€ 40,00	15,09%
minuteria	viti e puntine	a corpo	€ 25,00	1	€ 25,00	€ 25,00	9,43%
	TOTALE MATERIALI					€ 265,00	100,00%
B) MANO D'OPERA							
Operaio Specializzato		ora	€ 29,94	1,5	€ 44,91	€ 44,91	54,41%
Operaio qualificato		ora	€ 27,84	0	€ -	€ -	0,00%
Operaio comune		ora	€ 25,09	1,5	€ 37,64	€ 37,64	45,59%
	TOTALE MANO D'OPERA					€ 82,55	100,00%
C) NOLI E TRASPORTI							
Autocarro con gru/similari		ora	€ 70,120	0,0792	€ 5,55	€ 5,55	18,50%
attrezzi vari n. 3 (martello, avvitatore, carriola)		ora	€ 48,92	0,5	€ 24,46	€ 24,46	81,50%
	TOTALE NOLI E TRASPORTI					€ 30,01	100,00%
	TOTALE GENERALE (A+B+C)					€ 377,56	
D) SPESE GENERALI (17,00%)						€ 64,18	
di cui per sicurezza (5,00% di D)						€ 3,21	
	TOTALE PARZIALE (A+B+C+D)					€ 441,74	
E) UTILE DELL'IMPRESA (10%)						€ 44,17	
	TOTALE COMPLESSIVO (A+B+C+D+E)					€ 485,92	
PREZZO APPLICATO					€/cad	€ 485,92	
incidenza m.o.:	16,99%						
(TOTALE MANO D'OPERA/PREZZO APPLICATO):							

# ANALISI PREZZO

Art. di elenco: NP09.3



## Descrizione della voce:

Realizzazione di un orto didattico per bambini composto da vari elementi tipo Legnolandia o similari, costruiti in legno trattato in autoclave con sali atossici. La voce prevede il seguente gioco/attrezzatura:  
gioco "3": VASCA PER ORTO DIDATTICO 1 con piano di lavoro (altezza da terra massima 47cm) completo di telaio portante in legno e piedi di appoggio a terra;  
Tutte le parti in legno devono essere realizzate in pino - Abilam proveniente da foreste controllate, trattato in autoclave secondo le norme EN 351 con protettivo anti U.V., le parti figurative realizzate in polietilene riciclabile al 100% che non necessita di manutenzione. La voce comprende gli accessori per il montaggio nonché tutti i materiali necessari a comporre l'opera secondo i disegni progettuali e/o le schede tecniche, incluso il terriccio, i semi per le piantine, il carico, lo scarico, il tiro in alto, il calo in basso, la movimentazione su piani orizzontali e inclinati per qualsiasi distanza o dislivello dal punto di origine del materiale da lavorare, il trasporto a discarica autorizzata dei materiali di risulta con esclusione degli oneri di conferimento e qualsiasi altra necessità per dare il lavoro finito a regola d'arte.

Rif. Tav. G6.3.1-AT

## A) MATERIALI

	DESCRIZIONE	u.m.	costo unitario	quantità	costo	Totale parziale	inc. %
gioco "3": VASCA PER ORTO DIDATTICO 1	contenitore	cad	€ 340,00	1	€ 340,00	€ 340,00	81,75%
terriccio	terreno vegetale n. 1 sacco da 20l/cad	cad	€ 7,98	1	€ 7,98	€ 7,98	1,92%
piantine	n.2 piante basilico	cad	€ 1,45	2	€ 2,90	€ 2,90	0,70%
accessori montaggio	per telai e piedi di appoggio	a corpo	€ 40,00	1	€ 40,00	€ 40,00	9,62%
minuteria	viti e puntine	a corpo	€ 25,00	1	€ 25,00	€ 25,00	6,01%
	<b>TOTALE MATERIALI</b>					€ 415,88	100,00%

## B) MANO D'OPERA

Operaio Specializzato	ora	€ 29,94	1,5	€ 44,91	€ 44,91	54,41%
Operaio qualificato	ora	€ 27,84	0	€ -	€ -	0,00%
Operaio comune	ora	€ 25,09	1,5	€ 37,64	€ 37,64	45,59%
	<b>TOTALE MANO D'OPERA</b>				€ 82,55	100,00%

## C) NOLI E TRASPORTI

Autocarro con gru/similari	ora	€ 70,120	0,0792	€ 5,55	€ 5,55	18,50%
attrezzi vari n. 3 (martello, avvitatore, carriola)	ora	€ 48,92	0,5	€ 24,46	€ 24,46	81,50%
	<b>TOTALE NOLI E TRASPORTI</b>				€ 30,01	100,00%

## TOTALE GENERALE (A+B+C)

					€ 528,44	
--	--	--	--	--	----------	--

## D) SPESE GENERALI (17,00%)

di cui per sicurezza (5,00% di D)					€ 89,83	
-----------------------------------	--	--	--	--	---------	--

					€ 4,49	
--	--	--	--	--	--------	--

## TOTALE PARZIALE (A+B+C+D)

					€ 618,27	
--	--	--	--	--	----------	--

## E) UTILE DELL'IMPRESA (10%)

					€ 61,83	
--	--	--	--	--	---------	--

## TOTALE COMPLESSIVO (A+B+C+D+E)

					€ 680,10	
--	--	--	--	--	----------	--

## PREZZO APPLICATO

incidenza m.o.:	12,14%				€/cad	€ 680,10	
-----------------	--------	--	--	--	-------	----------	--

(TOTALE MANO D'OPERA/PREZZO APPLICATO):



## A wooden raised garden bed filled with green plants, supported by a sturdy wooden frame. The bed is rectangular and elevated on four legs, with a cross-brace on the right side. It is filled with dark soil and various green leafy plants.

**Descrizione della voce:**

gioco "4": VASCA PER ORTO DIDATTICO 2 con piano di lavoro (altezza da terra massima 65cm), completo di telaio portante in legno e piedi di appoggio a terra.

Tutte le parti in legno devono essere realizzate in pino - Abilam proveniente da foreste controllate, trattato in autoclave secondo le norme EN 351 con protettivo anti U.V., le parti figurative realizzate in polietilene riciclabile al 100% che non necessita di manutenzione. La voce comprende gli accessori per il montaggio nonché tutti i materiali necessari a comporre l'opera secondo i disegni progettuali e/o le schede tecniche, incluso il terriccio, i semi per le piantine, il carico, lo scarico, il tiro in alto, il calo in basso, la movimentazione su piani orizzontali e inclinati per qualsiasi distanza o dislivello dal punto di origine del materiale da lavorare, il trasporto a discarica autorizzata dei materiali di risulta con esclusione degli oneri di conferimento e qualsiasi altra necessità per dare il lavoro finito a regola d'arte.

Rif. Tav. G6.3.1-AT

## A) MATERIALI

	DESCRIZIONE	u.m.	costo unitario	quantità	costo	Totale parziale	inc.%
gioco "4": VASCA PER ORTO DIDATTICO 2	contenitore	cad	€ 340,00	1	€ 340,00	€ 340,00	81,75%
terriccio	terreno vegetale n. 1 sacco da 20l/cad	cad	€ 7,98	1	€ 7,98	€ 7,98	1,92%
piantine	n.2 piante basilico	cad	€ 1,45	2	€ 2,90	€ 2,90	0,70%
accessori montaggio	per telai e piedi di appoggio	a corpo	€ 40,00	1	€ 40,00	€ 40,00	9,62%
minuteria	viti e puntine	a corpo	€ 25,00	1	€ 25,00	€ 25,00	6,01%
	<b>TOTALE MATERIALI</b>					€ 415,88	100,00%
<b>B) MANO D'OPERA</b>							
Operaio Specializzato		ora	€ 29,94	1,5	€ 44,91	€ 44,91	54,41%
Operaio qualificato		ora	€ 27,84	0	€ -	€ -	0,00%
Operaio comune		ora	€ 25,09	1,5	€ 37,64	€ 37,64	45,59%
	<b>TOTALE MANO D'OPERA</b>					€ 82,55	100,00%
<b>C) NOLI E TRASPORTI</b>							
Autocarro con gru/similari		ora	€ 70,120	0,0792	€ 5,55	€ 5,55	18,50%
attrezzi vari n. 3 (martello, avvitatore, carriola)		ora	€ 48,92	0,5	€ 24,46	€ 24,46	81,50%
	<b>TOTALE NOLI E TRASPORTI</b>					€ 30,01	100,00%
	<b>TOTALE GENERALE (A+B+C)</b>					€ 528,44	
<b>D) SPESE GENERALI (17,00%)</b>						€ 89,83	
di cui per sicurezza (5,00% di D)						€ 4,49	
	<b>TOTALE PARZIALE (A+B+C+D)</b>					€ 618,27	
<b>E) UTILE DELL'IMPRESA (10%)</b>						€ 61,83	
	<b>TOTALE COMPLESSIVO (A+B+C+D+E)</b>					€ 680,10	
<b>PREZZO APPLICATO</b>					€/cad	€ 680,10	
incidenza m.o.:	12,14%						
(TOTALE MANO D'OPERA/PREZZO APPLICATO):							

# ANALISI PREZZO

Art. di elenco: NP10



## Descrizione della voce:

Installazione di n°1 impianto basket monotubo zincato a caldo tipo Macagi o similare, composto dai seguenti elementi: n.1 palo portante realizzato con scatolato sezione mm 150x150x3 zincato a caldo con elemento sporgente della stessa sezione; tiranti tabellone in tubolare zincato a caldo; tabellone in resina melamminica, sez. mm 1800x1050x10 con telaio perimetrale in acciaio zincato; canestro fisso regolarmente zincato a caldo completo di rete; l'impianto come descritto deve essere realizzato a norma secondo la UNI EN 1270. Il fissaggio al suolo dovrà avvenire tramite la realizzazione di n°1 plinto 1,00x1,00x1,00m. La voce comprende la rimozione degli elementi esistenti attinenti (basket), incluso trasporto a discarica, gli accessori per il montaggio nonché tutti i materiali necessari a comporre l'opera secondo i disegni progettuali e/o le schede tecniche, il carico, lo scarico, il tiro in alto, il calo in basso, la movimentazione su piani orizzontali e inclinati per qualsiasi distanza o dislivello dal punto di origine del materiale da lavorare, il trasporto a discarica autorizzata dei materiali di risulta con esclusione degli oneri di conferimento e qualsiasi altra necessità per dare il lavoro finito a regola d'arte.

Rif. Tav. G6.1.3-AT

## A) MATERIALI

	DESCRIZIONE	u.m.	costo unitario	quantità	costo	Totale parziale	inc. %
palo portante 150x150x3mm	struttura principale	cad	€ 1 450,00	1	€ 1 450,00	€ 1 450,00	70,05%
tabellone e tiranti	per elemento verticale	cad	€ 300,00	1	€ 300,00	€ 300,00	14,49%
plinto 100x100x100cm (cls 25/30, barre diam.18/15)	per ancoraggio palo	mc	€ 250,00	1	€ 250,00	€ 250,00	12,08%
canestro	cesto	cad	€ 70,00	1	€ 70,00	€ 70,00	3,38%
	<b>TOTALE MATERIALI</b>					€ 2 070,00	100,00%

## B) MANO D'OPERA

Operaio Specializzato	ora	€ 29,94	3	€ 89,82	€ 89,82	54,41%
Operaio qualificato	ora	€ 27,84	0	€ -	€ -	0,00%
Operaio comune	ora	€ 25,09	3	€ 75,27	€ 75,27	45,59%
	<b>TOTALE MANO D'OPERA</b>				€ 165,09	100,00%

## C) NOLI E TRASPORTI

Autocarro con gru/similari	ora	€ 70,120	0,3957	€ 27,75	€ 27,75	31,52%
Escavatore	ora	€ 90,940	0,125	€ 11,37	€ 11,37	12,91%
attrezzi vari n. 8 (martello demolitore, perforatore, avvitatore, smerigliatrice, sega a catena portatile, pala, carriola)	ora	€ 48,92	1	€ 48,92	€ 48,92	55,57%
	<b>TOTALE NOLI E TRASPORTI</b>				€ 88,03	100,00%

## TOTALE GENERALE (A+B+C)

## D) SPESE GENERALI (17,00%)

di cui per sicurezza (5,00% di D)

					€ 394,93	
					€ 19,75	
	<b>TOTALE PARZIALE (A+B+C+D)</b>				€ 2 718,06	

## E) UTILE DELL'IMPRESA (10%)

					€ 271,81	
--	--	--	--	--	----------	--

## TOTALE COMPLESSIVO (A+B+C+D+E)

					€ 2 989,86	
--	--	--	--	--	------------	--

## PREZZO APPLICATO

incidenza m.o.:	5,52%				€/cad	€ 2 989,86	
-----------------	-------	--	--	--	-------	------------	--

(TOTALE MANO D'OPERA/PREZZO APPLICATO):



ANALISI PREZZO							
Art. di elenco: NP11							
Descrizione della voce:							
Realizzazione di area pic-nic mediante installazione di n°1 gazebo in legno autoportante, di dimensioni complessive pari a m 12 x 4 in legno massello o similare, con copertura in legno e acciaio (da pagare a parte) e guaina impermeabilizzante, con trattamento protettivo certificato per l'esterno con portata minima 90 Kg; il legno deve essere impregnato in autoclave classe 3 con trattamento certificato per garantire la durata nel tempo agli agenti atmosferici. La composizione minima di ogni gazebo dovrà essere: pali montanti 12x12cm altezza 240cm, travi per orditura principale 12x12cm, travetti per orditura secondaria 10x10cm. La voce comprende gli accessori per il montaggio nonchè tutti i materiali necessari a comporre l'opera secondo i disegni progettuali e/o le schede tecniche, il carico, lo scarico, il tiro in alto, il calo in basso, la movimentazione su piani orizzontali e inclinati per qualsiasi distanza o dislivello dal punto di origine del materiale da lavorare, il trasporto a discarica autorizzata dei materiali di risulta con esclusione degli oneri di conferimento e qualsiasi altra necessità per dare il lavoro finito a regola d'arte.							
Rif. Tav. G6.5-AT							
A) MATERIALI							
	DESCRIZIONE	u.m.	costo unitario	quantità	costo	Totale parziale	inc. %
struttura portante - pali	pali 12x12cm	cad	€ 200,00	12	€ 2 400,00	€ 2 400,00	34,38%
travi	travi 12x12cm	cad	€ 125,00	6	€ 750,00	€ 750,00	10,74%
travetti	travetti 10x10cm	cad	€ 50,00	27	€ 1 350,00	€ 1 350,00	19,34%
portapilastrò in acciaio a bicchiere al carbonio con zincatura a caldo, spess. 2mm, dim. cm 12,5x12,5x20 di altezza	portapilastrò	cad	€ 100,00	12	€ 1 200,00	€ 1 200,00	17,19%
guaina	per isolamento copertura	mq	€ 25,00	48	€ 1 200,00	€ 1 200,00	17,19%
minuteria	bulloni, chiodi e similari	a corpo	€ 50,00	1	€ 50,00	€ 50,00	0,72%
accessori montaggio	pali, travi, travetti, perline, portapilastrò e similari	a corpo	€ 30,00	1	€ 30,00	€ 30,00	0,43%
	TOTALE MATERIALI					€ 6 980,00	100,00%
B) MANO D'OPERA							
Operaio Specializzato		ora	€ 29,94	6	€ 179,64	€ 179,64	37,37%
Operaio qualificato		ora	€ 27,84	0	€ -	€ -	0,00%
Operaio comune		ora	€ 25,09	12	€ 301,08	€ 301,08	62,63%
	TOTALE MANO D'OPERA					€ 480,72	100,00%
C) NOLI E TRASPORTI							
Autocarro con gru/similari		ora	€ 70,120	3,5459	€ 248,64	€ 248,64	48,84%
Escavatore		ora	€ 90,940	1,25	€ 113,68	€ 113,68	22,33%
attrezzi vari n. 8 (perforatore, avvitatore, chiave inglese, smerigliatrice, sega a catena portatile, pala, carriola)		ora	€ 48,92	3	€ 146,76	€ 146,76	28,83%
	TOTALE NOLI E TRASPORTI					€ 509,07	100,00%
	TOTALE GENERALE (A+B+C)					€ 7 969,79	
D) SPESE GENERALI (17,00%)						€ 1 354,86	
di cui per sicurezza (5,00% di D)						€ 67,74	
	TOTALE PARZIALE (A+B+C+D)					€ 9 324,66	
E) UTILE DELL'IMPRESA (10%)						€ 932,47	
	TOTALE COMPLESSIVO (A+B+C+D+E)					€ 10 257,12	
PREZZO APPLICATO					€/cad	€ 10 257,12	
incidenza m.o.:	4,69%						
(TOTALE MANO D'OPERA/PREZZO APPLICATO):							

ANALISI PREZZO							
Art. di elenco: NP12							
Descrizione della voce:							
Fornitura e posa in opera di n. 1 plinto prefabbricato tipo Mod. BAS1 della Mignani manufatti o similare in calcestruzzo vibropressato dalle dimensioni di 1100x650x600 mm, comprensivo di chiusini di ispezione in ghisa sferoidale classe B125. La voce comprende altresì lo stoccaggio temporaneo dei materiali, la sistemazione delle aree, il tracciamento delle opere, la valutazione di eventuali interferenze da risolvere localmente, il carico, lo scarico, il tiro in alto, il calo in basso, la movimentazione su piani orizzontali e inclinati per qualsiasi distanza o dislivello dal punto di origine del materiale da lavorare, il trasporto a discarica autorizzata dei materiali di risulta con esclusione degli oneri di conferimento e qualsiasi altra necessità per dare il lavoro finito a regola d'arte. Si precisa altresì che il plinto dovrà essere corredato di certificazione relativa al calcolo strutturale dell'elemento.							
Rif. Tav. G6.6-AT							
A) MATERIALI							
	DESCRIZIONE	u.m.	costo unitario	quantità	costo	Totale parziale	inc. %
plinto prefabbricato	1100x650x600mm	cad	€ 390,00	1	€ 390,00	€ 390,00	85,71%
chiusino in ghisa	1100x650mm	cad	€ 65,00	1	€ 65,00	€ 65,00	14,29%
	TOTALE MATERIALI					€ 455,00	100,00%
B) MANO D'OPERA							
Operaio Specializzato		ora	€ 29,94	3	€ 89,82	€ 89,82	54,41%
Operaio qualificato		ora	€ 27,84	0	€ -	€ -	0,00%
Operaio comune		ora	€ 25,09	3	€ 75,27	€ 75,27	45,59%
	TOTALE MANO D'OPERA					€ 165,09	100,00%
C) NOLI E TRASPORTI							
Autocarro con gru/similari		ora	€ 70,120	0,7915	€ 55,50	€ 55,50	44,25%
Escavatore		ora	€ 90,940	0,5	€ 45,47	€ 45,47	36,25%
attrezzi vari n. 3 (utensili manuali, pala, carriola)		ora	€ 48,92	0,5	€ 24,46	€ 24,46	19,50%
	TOTALE NOLI E TRASPORTI					€ 125,43	100,00%
	TOTALE GENERALE (A+B+C)					€ 745,52	
D) SPESE GENERALI (17,00%)						€ 126,74	
di cui per sicurezza (5,00% di D)						€ 6,34	
	TOTALE PARZIALE (A+B+C+D)					€ 872,26	
E) UTILE DELL'IMPRESA (10%)						€ 87,23	
	TOTALE COMPLESSIVO (A+B+C+D+E)					€ 959,48	
PREZZO APPLICATO					€/cad	€ 959,48	
incidenza m.o.:		17,21%					
(TOTALE MANO D'OPERA/PREZZO APPLICATO):							

ANALISI PREZZO							
Art. di elenco: NP13							
Descrizione della voce:							
Fornitura e posa in opera di recinzione con altezza minima 1,50 m, composta da elementi verticali disposti ad una distanza pari a cm 15, di dimensioni pari a cm 2x2, intervallati da elementi di dimensioni pari a cm 5x5 infissi nel terreno per almeno 30 cm; completerà le pannellature una rete metallica plastificata elettrosaldata a maglie cm 4x8. E' prevista anche la sola installazione di cancelli di accesso all'area, da fornire a parte, di dimensioni minime di 100x150cm completi di serratura manuale, maniglia e accessori per il montaggio, rivestimento protettivo, zincatura, trattamento di passivazione, e rivestimento finale in poliestere. La voce comprende gli accessori per il montaggio nonché tutti i materiali necessari a comporre l'opera secondo i disegni progettuali e/o le schede tecniche, il carico, lo scarico, il tiro in alto, il calo in basso, la movimentazione su piani orizzontali e inclinati per qualsiasi distanza o dislivello dal punto di origine del materiale da lavorare, il trasporto a discarica autorizzata dei materiali di risulta con esclusione degli oneri di conferimento e qualsiasi altra necessità per dare il lavoro finito a regola d'arte.							
Rif. Tav. G7.4-AT							
A) MATERIALI							
	DESCRIZIONE	u.m.	costo unitario	quantità	costo	Totale parziale	inc.%
recinzione metallica 100x150cm	elementi 5x5	mq	€ 18,00	1,5	€ 27,00	€ 27,00	58,69%
rete metallica 4x8cm	come in descrizione	mq	€ 6,67	1,5	€ 10,01	€ 10,01	21,75%
paletti in ferro 180	come in descrizione	cad	€ 8,00	1	€ 8,00	€ 8,00	17,39%
minuteria	viti e puntine	cad	€ 1,00	1	€ 1,00	€ 1,00	2,17%
TOTALE MATERIALI						€ 46,01	100,00%
B) MANO D'OPERA							
Operaio Specializzato		ora	€ 29,94	0,5	€ 14,97	€ 14,97	54,41%
Operaio qualificato		ora	€ 27,84	0	€ -	€ -	0,00%
Operaio comune		ora	€ 25,09	0,5	€ 12,55	€ 12,55	45,59%
TOTALE MANO D'OPERA						€ 27,52	100,00%
C) NOLI E TRASPORTI							
Autocarro con gru/similari		ora	€ 70,120	0,0158	€ 1,11	€ 1,11	20,62%
Escavatore		ora	€ 90,940	0,02	€ 1,82	€ 1,82	33,85%
attrezzi vari n. 8 (martello demolitore, perforatore, avvitatore, smerigliatrice, sega a catena portatile, pala, carriola)		ora	€ 48,92	0,05	€ 2,45	€ 2,45	45,53%
TOTALE NOLI E TRASPORTI						€ 5,37	100,00%
TOTALE GENERALE (A+B+C)						€ 78,89	
D) SPESE GENERALI (17,00%)						€ 13,41	
di cui per sicurezza (5,00% di D)						€ 0,67	
TOTALE PARZIALE (A+B+C+D)						€ 92,30	
E) UTILE DELL'IMPRESA (10%)						€ 9,23	
TOTALE COMPLESSIVO (A+B+C+D+E)						€ 101,53	
PREZZO APPLICATO					€/m	€ 101,53	
incidenza m.o.:		27,10%					
(TOTALE MANO D'OPERA/PREZZO APPLICATO)							

ANALISI PREZZO							
Art. di elenco: NP14							
Descrizione della voce:							
Intervento di revisione dei cordoli delle aiuole, delle sedute in marmo e pietra, inclusa l'integrazione degli elementi mancanti e la sostituzione di quelli ammalorati nonchè tutti i materiali necessari a comporre l'opera, il carico, lo scarico, il tiro in alto, il calo in basso, la movimentazione su piani orizzontali e inclinati per qualsiasi distanza o dislivello dal punto di origine del materiale da lavorare, il trasporto a discarica autorizzata dei materiali di risulta con esclusione degli oneri di conferimento e qualsiasi altra necessità per dare il lavoro finito a regola d'arte.							
A) MATERIALI							
	DESCRIZIONE	u.m.	costo unitario	quantità	costo	Totale parziale	inc. %
elementi integrativi	cordoli	m	€ 12,00	0,2	€ 2,40	€ 2,40	82,76%
Boiaccia protettiva	per cls ed eventuali ferri d'armatura tipo webertec ferro similare	kg	€ 5,00	0,1	€ 0,50	€ 0,50	17,24%
	TOTALE MATERIALI					€ 2,90	100,00%
B) MANO D'OPERA							
Operaio Specializzato		ora	€ 29,94	0,05	€ 1,50	€ 1,50	54,41%
Operaio qualificato		ora	€ 27,84	0	€ -	€ -	0,00%
Operaio comune		ora	€ 25,09	0,05	€ 1,25	€ 1,25	45,59%
	TOTALE MANO D'OPERA					€ 2,75	100,00%
C) NOLI E TRASPORTI							
Autocarro con gru/similari		ora	€ 70,120	0,0158	€ 1,11	€ 1,11	24,82%
Escavatore		ora	€ 90,940	0,01	€ 0,91	€ 0,91	20,38%
attrezzi vari n. 8 (martello demolitore, smerigliatrice, utensili manuali, pala, carriola)		ora	€ 48,92	0,05	€ 2,45	€ 2,45	54,80%
	TOTALE NOLI E TRASPORTI					€ 4,46	100,00%
	TOTALE GENERALE (A+B+C)					€ 10,11	
D) SPESE GENERALI (17,00%)						€ 1,72	
di cui per sicurezza (5,00% di D)						€ 0,09	
	TOTALE PARZIALE (A+B+C+D)					€ 11,83	
E) UTILE DELL'IMPRESA (10%)						€ 1,18	
	TOTALE COMPLESSIVO (A+B+C+D+E)					€ 13,02	
PREZZO APPLICATO					€/m	€ 13,02	
incidenza m.o.:	21,14%						
(TOTALE MANO D'OPERA/PREZZO APPLICATO-valutato su m 200):							

ANALISI PREZZO							
Art. di elenco: NP15							
Descrizione della voce:							
Fornitura e posa in opera di NVR per telecamere (fino a n. 16 elementi) IP onvif fino a 8MP; la voce comprende la fornitura e posa in opera di videoregistratore di rete per telecamere IP ONVIF, con numero di canali 16 IP onvif, risoluzione telecamere fino a 8MP 25 f/s per canale, compressione H265, H265+, H264, banda in ingresso 100 MBPS, uscite video HDMI 1x4K, uscite video VGA 1x1080P, 4 ingressi + 1 uscita allarme, controllo remoto da PC/cellulari con server cloud P2P DSE, APP gratuita DSE loVedo.RK per iOS, Android, software per PC/MAC incluso, controllo PTZ IP, Motion detection, notifiche allarme via e-mail/FTP e PUSH su cellulare, Upload su cloud google/dropbox, 1 HDD 8TB. La voce comprende altresì lo stoccaggio temporaneo dei materiali, la sistemazione delle aree, il tracciamento delle opere, la valutazione di eventuali interferenze da risolvere localmente, il carico, lo scarico, il tiro in alto, il calo in basso, la movimentazione su piani orizzontali e inclinati per qualsiasi distanza o dislivello dal punto di origine del materiale da lavorare, il trasporto a discarica autorizzata dei materiali di risulta con esclusione degli oneri di conferimento e qualsiasi altra necessità per dare il lavoro finito a regola d'arte.							
A) MATERIALI							
	DESCRIZIONE	u.m.	costo unitario	quantità	costo	Totale parziale	inc.%
NVR	come in descrizione	cad	€ 110,50	1	€ 110,50	€ 110,50	35,59%
HDD 8TB	come in descrizione	cad	€ 200,00	1	€ 200,00	€ 200,00	64,41%
	TOTALE MATERIALI					€ 310,50	100,00%
B) MANO D'OPERA							
Operaio Specializzato		ora	€ 29,94	2	€ 59,88	€ 59,88	54,41%
Operaio qualificato		ora	€ 27,84	0	€ -	€ -	0,00%
Operaio comune		ora	€ 25,09	2	€ 50,18	€ 50,18	45,59%
	TOTALE MANO D'OPERA					€ 110,06	100,00%
C) NOLI E TRASPORTI							
Autocarro con gru/similari		ora	€ 70,120	0,1583	€ 11,10	€ 11,10	31,21%
Escavatore		ora	€ 90,940	0	€ -	€ -	0,00%
attrezzi vari n. 3 (utensili manuali, pala, carriola)		ora	€ 48,92	0,5	€ 24,46	€ 24,46	68,79%
	TOTALE NOLI E TRASPORTI					€ 35,56	100,00%
	TOTALE GENERALE (A+B+C)					€ 456,12	
D) SPESE GENERALI (17,00%)						€ 77,54	
di cui per sicurezza (5,00% di D)						€ 3,88	
	TOTALE PARZIALE (A+B+C+D)					€ 533,66	
E) UTILE DELL'IMPRESA (10%)						€ 53,37	
	TOTALE COMPLESSIVO (A+B+C+D+E)					€ 587,03	
PREZZO APPLICATO					€/cad	€ 587,03	
incidenza m.o.:	18,75%						
(TOTALE MANO D'OPERA/PREZZO APPLICATO):							



ANALISI PREZZO							
Art. di elenco: NP16							
Descrizione della voce:							
Fornitura e posa in opera di cartellone di cantiere da installare durante la realizzazione dell'opera con dimensioni minime di 100 cm di base x 150 cm di altezza. Materiali e caratteristiche di stampa dovranno essere adatti all'esposizione in esterno. Il cartellone deve essere realizzato con supporto in Forex (pvc espanso) di almeno 5mm di spessore in base alle dimensioni del cartello e grafica su pvc/vinile adesivo stampato in digitale per esterno, più protezione. La voce comprende altresì l'installazione con visibilità pari a quella delle altre affissioni di cantiere e realizzato secondo il modello predisposto dalla Città Metropolitana di Napoli, inclusa qualsiasi altra necessità per dare il lavoro finito a regola d'arte.							
A) MATERIALI							
	DESCRIZIONE	u.m.	costo unitario	quantità	costo	Totale parziale	inc. %
supporto	pannello Forex (pvc espanso) di 5mm, dim. 100x150cm	cad	€ 10,00	1	€ 10,00	€ 10,00	28,57%
stampa	stampa digitale su pvc/vinile adesivo	cad	€ 20,00	1	€ 20,00	€ 20,00	57,14%
fissaggio	minuterie varie, ganci, ecc.	a corpo	€ 5,00	1	€ 5,00	€ 5,00	14,29%
	TOTALE MATERIALI					€ 35,00	100,00%
B) MANO D'OPERA							
Operaio Specializzato		ora	€ 29,94	0	€ -	€ -	0,00%
Operaio qualificato		ora	€ 27,84	0	€ -	€ -	0,00%
Operaio comune		ora	€ 25,09	0,25	€ 6,27	€ 6,27	100,00%
	TOTALE MANO D'OPERA					€ 6,27	100,00%
C) NOLI E TRASPORTI							
Autocarro con gru/similari		ora	€ 70,120	0	€ -	€ -	0,00%
Escavatore		ora	€ 90,940	0	€ -	€ -	0,00%
attrezzi vari n. 3 (utensili manuali, pala, carriola)		ora	€ 48,92	0,1	€ 4,89	€ 4,89	100,00%
	TOTALE NOLI E TRASPORTI					€ 4,89	100,00%
TOTALE GENERALE (A+B+C)						€ 46,16	
D) SPESE GENERALI (17,00%)						€ 7,85	
di cui per sicurezza (5,00% di D)						€ 0,39	
TOTALE PARZIALE (A+B+C+D)						€ 54,01	
E) UTILE DELL'IMPRESA (10%)						€ 5,40	
TOTALE COMPLESSIVO (A+B+C+D+E)						€ 59,41	
PREZZO APPLICATO					€/cad	€ 59,41	
incidenza m.o.:		10,56%					
(TOTALE MANO D'OPERA/PREZZO APPLICATO):							

ANALISI PREZZO							
Art. di elenco: NP17							
Descrizione della voce:							
Fornitura e posa in opera di targa permanente di notevoli dimensioni in luogo facilmente visibile al pubblico secondo le indicazioni della D.L., di dimensioni minime formato minimo A4 e realizzata in plexiglass/perpex di mm 10 applicato su pali o sulla facciata con distanziali ai 4 angoli. Grafica su pvc/vinile adesivo con stampa digitale per esterno più plastificazione oppure grafica resa direttamente sul retro del supporto, più passaggio di fondo bianco e protezione. La targa dovrà essere realizzata secondo il modello predisposto dalla Città Metropolitana di Napoli. La voce comprende ogni altra necessità per dare il lavoro finito a regola d'arte.							
A) MATERIALI							
	DESCRIZIONE	u.m.	costo unitario	quantità	costo	Totale parziale	inc. %
targa	supporto pvc/vinile con dimensioni minime A4	cad	€ 80,00	1	€ 80,00	€ 80,00	69,57%
stampa	stampa digitale per esterno più plastificazione	cad	€ 20,00	1	€ 20,00	€ 20,00	17,39%
fissaggio	minuterie varie, bulloni, distanziali, ganci, ecc.	a corpo	€ 15,00	1	€ 15,00	€ 15,00	13,04%
	TOTALE MATERIALI					€ 115,00	100,00%
B) MANO D'OPERA							
Operaio Specializzato		ora	€ 29,94	0	€ -	€ -	0,00%
Operaio qualificato		ora	€ 27,84	0	€ -	€ -	0,00%
Operaio comune		ora	€ 25,09	0,5	€ 12,55	€ 12,55	100,00%
	TOTALE MANO D'OPERA					€ 12,55	100,00%
C) NOLI E TRASPORTI							
Autocarro con gru/similari		ora	€ 70,120	0,0098	€ 0,69	€ 0,69	2,73%
Escavatore		ora	€ 90,940	0	€ -	€ -	0,00%
attrezzi vari n. 3 (utensili manuali, pala, carriola)		ora	€ 48,92	0,5	€ 24,46	€ 24,46	97,27%
	TOTALE NOLI E TRASPORTI					€ 25,15	100,00%
D) SPESE GENERALI (17,00%)							
						€ 25,96	
di cui per sicurezza (5,00% di D)						€ 1,30	
	TOTALE PARZIALE (A+B+C+D)					€ 178,65	
E) UTILE DELL'IMPRESA (10%)							
						€ 17,86	
	TOTALE COMPLESSIVO (A+B+C+D+E)					€ 196,51	
PREZZO APPLICATO							
					€/cad	€ 196,51	
incidenza m.o.:	6,38%						
(TOTALE MANO D'OPERA/PREZZO APPLICATO):							

**Art. di elenco: NP18.1**

Fornitura e posa in opera di n. 1 plinto ecologico per fissaggio di arredo urbano realizzato in plastica riciclata a posa rapida con dimensioni 60cm x 30cm x h30cm da interrare, tipo RENOVIATIO s.r.l.s o similare, colore marrone. La voce comprende tutte le minuterie e la viteria di grossa sezione in zincato per il fissaggio degli arredi su plinti. La voce comprende altresì lo stoccaggio temporaneo dei materiali, il carico, lo scarico, il tiro in alto, il calo in basso, la movimentazione su piani orizzontali e inclinati per qualsiasi distanza o dislivello dal punto di origine del materiale da lavorare, il trasporto a discarica autorizzata dei materiali di risulta con esclusione degli oneri di conferimento e qualsiasi altra necessità per dare il lavoro finito a regola d'arte.

## A) MATERIALI

A) MATERIALI							
	DESCRIZIONE	u.m.	costo unitario	quantità	costo	Totale parziale	inc. %
ecoplinto	60x30x30cm	cad	€ 37,25	1	€ 37,25	€ 37,25	71,29%
minuterie e viti in zinco	così come in descrizione	a corpo	€ 15,00	1	€ 15,00	€ 15,00	28,71%
	<b>TOTALE MATERIALI</b>					€ 52,25	100,00%
<b>B) MANO D'OPERA</b>							
Operaio Specializzato		ora	€ 29,94	2	€ 59,88	€ 59,88	70,47%
Operaio qualificato		ora	€ 27,84	0	€ -	€ -	0,00%
Operaio comune		ora	€ 25,09	1	€ 25,09	€ 25,09	29,53%
	<b>TOTALE MANO D'OPERA</b>					€ 84,97	100,00%
<b>C) NOLI E TRASPORTI</b>							
Autocarro con gru/similari		ora	€ 70,120	0,0396	€ 2,78	€ 2,78	23,39%
Escavatore		ora	€ 90,940	0,1	€ 9,09	€ 9,09	76,61%
attrezzi vari n. 3 (utensili manuali, pala, carriola)		ora	€ 48,92	0	€ -	€ -	0,00%
	<b>TOTALE NOLI E TRASPORTI</b>					€ 11,87	100,00%
	<b>TOTALE GENERALE (A+B+C)</b>					€ 149,09	
<b>D) SPESE GENERALI (17,00%)</b>						€ 25,35	
di cui per sicurezza (5,00% di D)						€ 1,27	
	<b>TOTALE PARZIALE (A+B+C+D)</b>					€ 174,44	
<b>E) UTILE DELL'IMPRESA (10%)</b>						€ 17,44	
	<b>TOTALE COMPLESSIVO (A+B+C+D+E)</b>					€ 191,88	
<b>PREZZO APPLICATO</b>					€/cad	€ 191,88	
incidenza m.o.:	44,28%						
(TOTALE MANO D'OPERA/PREZZO APPLICATO):							

**Art. di elenco: NP18.2**

Fornitura e posa in opera di n. 1 plinto ecologico per fissaggio di arredo urbano realizzato in plastica riciclata a posa rapida con dimensioni 40cm x 40cm x h30cm da interrare, tipo RENOVIOTI s.r.l.s o similare, colore marrone. La voce comprende tutte le minuterie e la viteria di grossa sezione in zincato per il fissaggio degli arredi su plinti. La voce comprende altresì lo stoccaggio temporaneo dei materiali, il carico, lo scarico, il tiro in alto, il calo in basso, la movimentazione su piani orizzontali e inclinati per qualsiasi distanza o dislivello dal punto di origine del materiale da lavorare, il trasporto a discarica autorizzata dei materiali di risulta con esclusione degli oneri di conferimento e qualsiasi altra necessità per dare il lavoro finito a regola d'arte.

## A) MATERIALI

	DESCRIZIONE	u.m.	costo unitario	quantità	costo	Totale parziale	inc. %
plinto prefabbricato	40x40x30cm	cad	€ 29,25	1	€ 29,25	€ 29,25	66,10%
minuterie e viti in zincato	così come in descrizione	a corpo	€ 15,00	1	€ 15,00	€ 15,00	33,90%
	<b>TOTALE MATERIALI</b>					€ 44,25	100,00%
<b>B) MANO D'OPERA</b>							
Operaio Specializzato		ora	€ 29,94	2	€ 59,88	€ 59,88	70,47%
Operaio qualificato		ora	€ 27,84	0	€ -	€ -	0,00%
Operaio comune		ora	€ 25,09	1	€ 25,09	€ 25,09	29,53%
	<b>TOTALE MANO D'OPERA</b>					€ 84,97	100,00%
<b>C) NOLI E TRASPORTI</b>							
Autocarro con gru/similari		ora	€ 70,120	0,0396	€ 2,78	€ 2,78	23,39%
Escavatore		ora	€ 90,940	0,1	€ 9,09	€ 9,09	76,61%
attrezzi vari n. 3 (utensili manuali, pala, carriola)		ora	€ 48,92	0	€ -	€ -	0,00%
	<b>TOTALE NOLI E TRASPORTI</b>					€ 11,87	100,00%
	<b>TOTALE GENERALE (A+B+C)</b>					€ 141,09	
<b>D) SPESE GENERALI (17,00%)</b>						€ 23,99	
di cui per sicurezza (5,00% di D)						€ 1,20	
	<b>TOTALE PARZIALE (A+B+C+D)</b>					€ 165,08	
<b>E) UTILE DELL'IMPRESA (10%)</b>						€ 16,51	
	<b>TOTALE COMPLESSIVO (A+B+C+D+E)</b>					€ 181,58	
<b>PREZZO APPLICATO</b>					€/cad	€ 181,58	
incidenza m.o.:	46,79%						
(TOTALE MANO D'OPERA/PREZZO APPLICATO):							