



Comune di Vidracco (TO)

Città Metropolitana di Torino

PROGETTO ESECUTIVO

QUALIFICAZIONE PER LA FRUIZIONE TURISTICA ACCESSIBILE

Sentieri Diga di Gurzia e Pianoro Torre Cives

*PROGETTO PER UN NUOVO TURISMO DELLA ACCESSIBILITA' SOSTENIBILE NEI
COMUNI DI TRAVERSELLA, VALCHIUSA, VAL DI CHY E VIDRACCO IN VALCHIUSELLA.*

ASSE B _ ATTREZZATURA CIRCUITI DI FRUIZIONE TURISTICA

ACCESSIBILE – AZIONE B.1 _ COMUNE DI VIDRACCO: DIGA DI GURZIA E TORRE CIVES.

CUP G12H23000810005

ANALISI PREZZI

CFR. PREZZARIO 2024 REGIONE PIEMONTE

Progettista incaricato:

Arch. Giovanna Giulia Codato



maggio 2025

ANALISI PREZZI							
VOCI ASSIMILATE DA PREZZARIO REGIONALE VIGENTE E DERIVANTI DA INDAGINI DI MERCATO							
NP 01 - RIPARAZIONI ARREDI, MONUMENTI E PONTICELLI ESISTENTI							
Num.	Cod. Rif	Denominazione dei Lavori	Quantità	Costo Unitario	Costo Totale	Manodopera	
13	NP 01	Ripristino arredi esistenti: panchine e cestini porta rifiuti; rimozione elementi lignei vetusti e degradati di ponticelli e staccionate	1,00 cad	65.371,35 €/cad	€ 65.371,35	66,25%	
				prezzo unitario medio	€ 65.371,35		
NP 01 1	01.P01.A05.005	Ore normali operaio 4° livello	288,00 h	41,50 €/h	€ 11.952,00	100,00%	€ 11.952,00
NP 01 2	01.A17.A30.030	Legname lavorato su misura sulle diverse facce, con incastri e sagome semplici con le lavorazioni e ferramenta occorrenti, per davanzali, tavolati, imbottiture, montanti, traverse, listelli,zoccolini piani d'armadio ecc. In castagno (Castanea sativa) con certificazione di gestione forestale sostenibile	8,00 mc	2.692,29 €/mc	€ 21.538,32	32,98%	€ 7.103,34
NP 01 3	02.P80.S32.010	Sverniciatura totale, o decapaggio, di serramenti in legno a superficie liscia, eseguita con fiamma e spatola, misurazione vuoto per pieno per ogni facciata, con un minimo di 1,2 m², eseguita in loco, compresa carteggiatura ed eventuale rimozione e successivo riposizionamento del serramento	180,00 mq	34,51 €/mq	€ 6.211,80	90,55%	€ 5.624,78
NP 01 4	01.A20.F30.005	Verniciatura di manufatti in legno a due riprese di vernice tipo flatting Su fondo in legno naturale	180,00 mq	14,05 €/mq	€ 2.529,00	92,33%	€ 2.335,03
NP 01 5	01.A20.F32.005	Protezione di manufatti in legno di qualsiasi genere mediante applicazione di un fondo a base di resine sintetiche ad azione consolidante, fungicida, antitarlo ed insetto repellente, non filmogeno e ad elevata capacita' penetrante nel supporto, applicato a spruzzo od a pennello, compresa ogni opera accessoria per la pulizia preventiva dei manufatti	180,00 mq	15,37 €/mq	€ 2.766,60	82,13%	€ 2.272,21
NP 01 6	01.A20.F35.005	Finitura superficiale di manufatti in legno di qualsiasi genere mediante applicazione, in due otre riprese distanziate nel tempo, di protettivi non filmogeni ad alta penetrazione a base di resine alchidiche o poliuretatiche monocomponenti a bassa assorbenza dei raggi ultravioletti, addizionate con ossidi di ferro trasparenti	180,00 mq	14,57 €/mq	€ 2.622,60	94,06%	€ 2.466,82

NP 01 7	02.P80.S48.010	Sabbatura di superfici in ferro ossidato e con scaglie di calamina in fase di distacco, compresa la pulizia della sabbia:	180,00 m²	19,03 €/mq	€ 3.425,40	65,79%	€ 2.253,57
NP 01 8	01.A20.B90.005	Spazzolatura con spazzole metalliche e spolveratura su superfici metalliche grezze	180,00 mq	6,32 €/mq	€ 1.137,60	100,00%	€ 1.137,60
NP 01 9	01.A20.C10.005	Lavatura con detersivo, revisione stuccatura, scartavetratura, coloritura di fondo sulle parti stuccate o scoperte, su superfici metalliche già precedentemente colorite	180,00 mq	9,62 €/mq	€ 1.731,60	98,47%	€ 1.705,11
NP 01 10	01.A20.C40.005	Pulizia di superfici particolarmente delicate quale cotto, arenarie, intonaci, e/o di interesse artistico con sistema chimicamente neutro	50,00 mq	45,90 €/mq	€ 2.295,00	49,96%	€ 1.146,58
NP 01 11	01.A20.E47.005	Esecuzione di finitura protettiva e/o decorativa trasparente o colorata, ottenuta mediante applicazione a spruzzo, rullo o pennello di vernici a base di biossido di titanio, con proprietà antinquinanti, autopulenti e antibatteriche basate su processo di fotocatalisi testato in laboratorio autorizzato. Escluso eventuale idrolavaggio delle superfici da trattare, da computarsi a parte.	50,00 mq	4,50 €/mq	€ 225,00	71,39%	€ 160,63
NP 01 12	01.A20.A10.005	Sgrassatura, stuccatura e spolveratura eseguite su intonaci naturali esterni	50,00 mq	3,18 €/mq	€ 159,00	73,66%	€ 117,12
NP 01 13	01.A20.G20.005	Protezione trasparente ottenuta mediante applicazione a spruzzo o a pennello di idrorepellente a base di silicati in solvente a forte penetrazione, fino a rifiuto, compreso ogni onere per l'applicazione, esclusa la pulizia del fondo e gli eventuali ponteggi	50,00 mq	14,04 €/mq	€ 702,00	63,59%	€ 446,40
NP 01 14	01.A20.G25.005	Consolidamento trasparente ottenuto mediante applicazione a pennello o a spruzzo di consolidante a base di esteri dell'acido salicilico a solvente, fino a rifiuto, compreso ogni onere per l'applicazione, esclusa la pulizia del fondo e gli eventuali ponteggi	50,00 mq	21,06 €/mq	€ 1.053,00	50,50%	€ 531,77
NP 01 15	01.A18.A25.010	Carpenteria varia per piccoli lavori non di serie, come travi isolate, opere di rinforzo, passerelle pedonali, centine, archi, capriate, pilastri composti, compresa la verniciatura ad una ripresa antiruggine	834,02 kg	4,85 €/kg	€ 4.044,99	59,45%	€ 2.404,74
NP 01 16	01.A18.A60.005	Piccoli profilati aventi altezza superiore a mm 80. In ferro, forniti con una ripresa di antiruggine	834,02 kg	3,57 €/kg	€ 2.977,44	55,41%	€ 1.649,80

					€ 65.371,35	€ 43.307,49
NP 02 - RESTAURO MONUMENTO ADRIANO OLIVETTI, INCLUSE RELAZIONI SPECIALISTICHE						
Num.	Cod. Rif	Denominazione dei Lavori	Quantità	Costo Unitario	Costo Totale	Manodopera
14	NP 02	Ripristino elementi esistenti: restauro monumento adriano olivetti, incluse relazioni specialistiche	1,00 cad	6481,88 €/cad	€ 6.481,88	84,99%
					prezzo unitario medio	€ 6.481,88
NP 02 1	27.P05.A05.020	Fotografia digitale con risoluzione minima 3060x2036 a 300 dpi incluso 2 stampe a colori 18x24	20,00 cad	23,63 €/cad	€ 472,60	0,00% € -
NP 02 2	27.P05.A10.005	DOCUMENTAZIONE - Relazione tecnica dettagliata dell'intervento con descrizione di scelte, procedimenti tecnici e metodologie adottate e di eventuali correlazioni con i dati risultanti da indagini diagnostiche e chimiche effettuate	1,00 cad	315,48 €/cad	€ 315,48	99,60% € 314,22
NP 02 3	27.P05.B05.005	Indagine visiva preliminare dei materiali	1,00 cad	250,00 €/cad	€ 250,00	100,00% € 250,00
NP 02 4	27.A07.C05.005	PULITURA - Rimozione di depositi superficiali a secco per mezzo di spugne abrasive sintetiche o pani di gomma, inclusa l'asportazione dei residui con pennellese	20,00 m²	50,01 €/m²	€ 1.000,20	77,88% € 778,96
NP 02 5	02.P80.S16.010	Sgrassaggio di superfici metalliche nuove per favorire l'ancoraggio di successive pitturazioni, mediante prodotto detergente e successivo lavaggio	40,00 m²	5,52 €/m²	€ 220,80	82,34% € 181,81
NP 02 6	02.P85.T10.010	Applicazione di inibitore di corrosione, data a pennello o a spruzzo, per impedire ulteriore ossidazione dell'armatura in acciaio e garantire l'ancoraggio di riporti di malta cementizia, compresa spazzolatura dell'armatura, per metro lineare di ferro trattato	80,00 m	9,30 €/m	€ 744,00	84,43% € 628,16
NP 02 7	01.A20.G00.005	Verniciatura con pittura a freddo di tipo epossidico a base di zinco. Di manufatti esterni, a una ripresa	40,00 m²	16,77 €/m²	€ 670,80	87,12% € 584,40
NP 02 8	01.A20.F70.010	Verniciatura con smalto su coloritura esistente per superfici metalliche. Di manufatti esterni, a due riprese	40,00 m²	16,25 €/m²	€ 650,00	94,37% € 613,41
NP 02 9	01.P01.A05.005	Operaio 4° livello. Ore normali per pulitura di elementi in bronzo mediante intervento delicato con prodotti non corrosivi applicati con spugne morbide e per pulizie manuali logo Olivetti	52,00 h	41,50 €/h	€ 2.158,00	100,00% € 2.158,00
					prezzo unitario medio	€ 5.508,95

NP 03 - PANNELLI TATTILI E AUDIOVISIVI						
Num.	Cod. Rif	Denominazione dei Lavori	Quantità	Costo Unitario	Costo Totale	Manodopera
15	NP 03	Fornitura e messa in opera di mappa NP_A_12 tattile avente dimensioni pari a cm 60x41 costituita da una lastra laminata in materiale acrilico da mm 3.2 incisa a norma ADA U.I.C.. Nel prezzo è compreso il trasporto fino al cantiere, la fornitura e posa di leggìo in metallo effetto corten, il plinto di cemento tipo C25/30, le barre filettate in acciaio zincato complete di dadi e rosette, lo scavo per il plinto e ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Realizzata in alluminio con forte contrasto cromatico per la facilità di lettura visiva agli ipovedenti.	1,00 cad	3.116,24 €/cad	€ 3.116,24	11,68%
prezzo unitario medio					€ 3.116,24	

NP 03 1	PREV 1	MAPPA TATTILE VERTICALE 400X500 MM IN ALLUMINIO, SPESSORE 6 MM, PLANIMETRIA COMPLESSA, A 1 RILIEVO E 4 COLORI CON FORTE CONTRASTO CROMATICO, 55% DI CAMPITURE, CARATTERI IN BRAILLE E STAMPATELLO con integrazioni QR DINAMICO	1,00 cad	1.980,00 €/cad	€ 1.980,00	0,00% € -
NP 03 2	PREV 2	Fornitura e posa di leggìo a pavimento 650x450 mm, acciaio inox aisi 304, costituito da lastra, inclinazione leggìo 95° e supporto mappa 30°, altezza 1475mm - metallo effetto corten- Dimensione piastra (lxaxp) [mm]: 650x450mm h. 1475mm - Modalità di installazione: autoportante, su fondazione in cls tassellato su apposita piastra.	1,00 cad	740,00 €/cad	€ 740,00	0,00% € -
NP 03 3	01.A01.A80.080	Scavo eseguito a mano a sezione obbligata o a sezione ristretta, a qualsiasi scopo destinato, in terreni sciolti o compatti, fino alla profondità di 1,5 m, misurata rispetto al piano di sbancamento o di campagna e deposito dei materiali ai lati dello scavo stesso	0,22 m³	90,35 €/m³	€ 19,52	100,00% € 19,52
NP 03 4	01.A04.B20.010	Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI EN 206, per strutture di fondazione (plinti, pali, travi rovesce, paratie, platee) e muri interrati a contatto in terreni debolmente aggressivi con un tenore di solfati compreso tra 2000 e 3000 mg/kg.	0,13 m³	138,89 €/m³	€ 17,36	4,23% € 0,73

		Classe di esposizione ambientale XC2-XA1 (UNI 11104), classi di consistenza al getto S4 e S5, Dmax aggregati 32 mm, CI 0.4. Fornitura a piè d'opera, escluso ogni altro onere. Classe di resistenza a compressione minima C28/35					
NP 03 5	01.A04.C00.005	Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito a mano In struttura di fondazione	0,13 m³	89,20 €/m³	€ 11,15	100,00%	€ 11,15
NP 03 6	01.A04.H00.005	Casserature per strutture in cemento armato, semplice o precompresso, a sezione ridotta quali solette, traversi etc., compreso il puntellamento ed il disarmo misurando esclusivamente lo sviluppo delle parti a contatto dei getti	1,00 m²	57,09 €/m²	€ 57,09	72,52%	€ 41,40
NP 03 7	01.P01.A20.005	Operaio qualificato. Posa zanche in ferro, raccordi ore manodopera	8,00 h	36,39 €/h	€ 291,12	100,00%	€ 291,12
prezzo unitario					€ 3.116,24		€ 363,92
NP 04 - TARGHE BRAILLE CORRIMANO							
16	NP 04	Targhe braille	30,00 cad	239,89 €/cad	€ 7.196,70	15,17%	
prezzo unitario medio					€ 7.196,70		
Num.	Cod. Rif	Denominazione dei Lavori	Quantità	Costo Unitario	Costo Totale	Manodopera	
NP 04 1	PREV 3	FORNITURA DI MAPPE TATTILI AD UN RILIEVO, TARGHE E MANCORRENTI TATTILI IN LAMINATO ACRILICO SOLO SCRITTURA DELLE DIMENSIONI DI 21 X 2,5, COMPRESA TRADUZIONE TESTI	1,00 cad	203,50 €/cad	€ 203,50	0,00%	
NP 04 2	01.P01.A20.005	Operaio qualificato: ore manodopera passaggio cavi, realizzazione sottofondo, allacci	1,00 h	36,39 €/h	€ 36,39	100,00%	€ 36,39
prezzo unitario medio					€ 239,89		15,17%
NP 05 - ISOLA SMART							
Num.	Cod. Rif	Denominazione dei Lavori	Quantità	Costo Unitario	Costo Totale	Manodopera	
17	NP 05	FORNITURA E Posa di Nr. 1 Panchina Smart DA CATALOGO MEPA	1,00 cad	9091,25 €/cad	€ 9.091,25	19,79%	
prezzo unitario medio					€ 9.091,25		
NP 05 1	PREV 4	FORNITURA E Posa di Nr. 1 Panchina Smart DA CATALOGO MEPA, completa di app i-gate Nr. 1 Ricarica Wireless Nr. 2 Prese USB Nr. 1 Lampada LED sotto seduta panchina Nr. 1 Quadro Smart di gestione Certificazione strutturale, Progettazione plinto CLS	1,00 cad	6.600,00 €/cad	€ 6.600,00	0,00%	€ -

NP 05 2	01.A01.A80.080	Scavo eseguito a mano a sezione obbligata o a sezione ristretta, a qualsiasi scopo destinato, in terreni sciolti o compatti, fino alla profondità di 1,5 m, misurata rispetto al piano di sbancamento o di campagna e deposito dei materiali ai lati dello scavo stesso	0,90	m³	90,35	€/m³	€ 80,95	100,00%	€ 80,95
NP 05 3	01.A04.B20.010	Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI EN 206, per strutture di fondazione (plinti, pali, travi rovesce, paratie, platee) e muri interrati a contatto in terreni debolmente aggressivi con un tenore di solfati compreso tra 2000 e 3000 mg/kg. Classe di esposizione ambientale XC2-XA1 (UNI 11104), classi di consistenza al getto S4 e S5, Dmax aggregati 32 mm, Cl 0.4. Fornitura a piè d'opera, escluso ogni altro onere. Classe di resistenza a compressione minima C28/35	0,90	m³	138,89	€/m³	€ 124,45	4,23%	€ 5,26
NP 05 4	01.A04.C00.005	Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito a mano in struttura di fondazione	0,90	m³	89,20	€/m³	€ 79,92	100,00%	€ 79,92
NP 05 5	01.A04.H00.005	Casserature per strutture in cemento armato, semplice o precompresso, a sezione ridotta quali solette, traversi etc., compreso il puntellamento ed il disarmo misurando esclusivamente lo sviluppo delle parti a contatto dei getti	7,20	m²	57,09	€/m²	€ 411,05	72,52%	€ 298,09
NP 05 6	01.P01.A20.005	Operaio qualificato: ore manodopera per raccordi e ripristini	4,00	h	36,39	€/h	€ 145,56	100,00%	€ 145,56
NP 05 7	01.A01.A85.005	Scavo in trincea, in vie già sistemate, a pareti verticali, eseguito a macchina con eventuale intervento manuale ove occorra, ivi comprese le armature occorrenti per assicurare la stabilità delle pareti, a cassero continuo anche se non recuperabile, l'estrazione delle materie scavate ed il loro deposito a lato dello scavo o nel sito indicato dalla direzione lavori ad una distanza massima di m 300	22,00	m³	27,18	€/m³	€ 597,96	43,59%	€ 260,65
NP 05 8	13.P02.A05.005	Fornitura e posa in opera di quanto occorrente per la formazione di cavidotto in terreno senza pavimentazione, profondità 70 cm, manufatto in calcestruzzo RBK 15N/mm², con 1 tubo in PEAD diametro 110 mm, reinterro con ghiaia vagliata e	22,00	m	27,94	€/m	€ 614,68	80,00%	€ 491,74

		terreno vegetale per lo strato superficiale di cm 20; compreso cavidotto							
NP 05 9	01.P01.A20.005	Operaio qualificato: ore manodopera passaggio cavi, realizzazione sottofondo, allacci	12,00	h	36,39	€/h	€ 436,68	100,00%	€ 436,68
prezzo unitario medio							€ 9.091,25		€ 1.798,87

NP 06 - BACHECHE AUDIOGUIDA

Num.	Cod. Rif	Denominazione dei Lavori	Quantità	Costo Unitario	Costo Totale	Manodopera
18	NP 06	Fornitura e posa di bacheche audioguida	1,00 cad	10385,89 €/cad	€ 10.385,89	29,93%
prezzo unitario medio					€ 10.385,89	

NP 06 1	PREV 5	fornitura e posa in opera di bacheca audioguida, dim. L 90 cm x P 12 cm x H 200cm come da elaborati grafici di progetto. Struttura in acciaio zincato composta da 2 moduli con vano posteriore per la manutenzione munito di serratura di sicurezza, verniciatura per esterni realizzata in cataforesi, adeguato sistema di ancoraggio alla fondazione; peso Kg. 70. Sono inclusi lo scavo, la realizzazione del plinto di fondazione in cls armato a forma di parallelepipedo rettangolare adeguato alla portanza del terreno di appoggio, il reinterro, la sistemazione del terreno circostante, i ferri d'armatura, staffe e quant'altro necessari per dare l'opera finita a regola d'arte. il plinto sarà composto da due parti, una in acciaio collegata alla sovrastruttura ed una in cls poggiante sul terreno. il dado armato sarà gettato in opera contemporaneamente alla struttura di metallo di ancoraggio e prima del montaggio della colonnina, per garantire il perfetto incastro tra sovrastruttura e dado si dovranno inserire adeguati tirafondi. alla base della colonnina verrà posizionata una contropiastra adeguatamente finita. il tutto dovrà essere collegato in modo solidale tra armatura del plinto e pezzi speciali. Il modulo elettronico all'interno della struttura sarà munito di audio mp3 stereo fino a 192 Kbps, micro pc senza parti in movimento. temp. di utilizzo da 0° a +60°C, alimentato mediante pannello fotovoltaico a basso profilo installato in sommità della struttura, case	1,00 cad	6.584,60 €/cad	€ 6.584,60	0,00%	€ -
---------	--------	---	----------	----------------	------------	-------	-----

		interno UL94-VO, impermeabilità IP65, regolatore di carica intelligente con crepuscolare, modalità di ascolto con altoparlante marino, 20W 4/8 Ohm, temp. utilizzo da -40 a +70°C; tastiera in acciaio con 2 tasti multilingua, antivandalo. Compresa realizzazione audiovisiva, a seguito di definizione contenuti con i progettisti. il prezzo comprende: trasporto, adattamento e traduzione testi, registrazione in lingua italiana e inglese, spedizione, formazione e installazione.					
NP 06 2	01.A01.A80.080	Scavo eseguito a mano a sezione obbligata o a sezione ristretta, a qualsiasi scopo destinato, in terreni sciolti o compatti, fino alla profondità di 1,5 m, misurata rispetto al piano di sbancamento o di campagna e deposito dei materiali ai lati dello scavo stesso	0,90 m ³	90,35 €/m ³	€ 80,95	100,00%	€ 80,95
NP 06 3	01.A04.B20.010	Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI EN 206, per strutture di fondazione (plinti, pali, travi rovesce, paratie, platee) e muri interrati a contatto in terreni debolmente aggressivi con un tenore di solfati compreso tra 2000 e 3000 mg/kg. Classe di esposizione ambientale XC2-XA1 (UNI 11104), classi di consistenza al getto S4 e S5, Dmax aggregati 32 mm, Cl 0.4. Fornitura a piè d'opera, escluso ogni altro onere. Classe di resistenza a compressione minima C28/35	0,90 m ³	138,89 €/m ³	€ 124,45	4,23%	€ 5,26
NP 06 4	01.A04.C00.005	Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito a mano in struttura di fondazione	0,90 m ³	89,20 €/m ³	€ 79,92	100,00%	€ 79,92
NP 06 5	01.A04.H00.005	Casserature per strutture in cemento armato, semplice o precompresso, a sezione ridotta quali solette, traversi etc., compreso il puntellamento ed il disarmo misurando esclusivamente lo sviluppo delle parti a contatto dei getti	7,20 m ²	57,09 €/m ²	€ 411,05	72,52%	€ 298,09
NP 06 6	01.P01.A20.005	Operaio qualificato: ore manodopera per raccordi e ripristini	4,00 h	36,39 €/h	€ 145,56	100,00%	€ 145,56
NP 06 7	01.A01.A85.005	Scavo in trincea, in vie già sistemate, a pareti verticali, eseguito a macchina con eventuale intervento manuale ove occorra, ivi comprese le armature occorrenti per assicurare la stabilità delle pareti, a cassero continuo anche se non	22,00 m ³	27,18 €/m ³	€ 597,96	43,59%	€ 260,65

		recuperabile, l'estrazione delle materie scavate ed il loro deposito a lato dello scavo o nel sito indicato dalla direzione lavori ad una distanza massima di m 300					
NP 06 8	13.P02.A05.005	Fornitura e posa in opera di quanto occorrente per la formazione di cavidotto in terreno senza pavimentazione, profondità 70 cm, manufatto in calcestruzzo RBK 15N/mm ² , con 1 tubo in PEAD diametro 110 mm, reinterro con ghiaia vagliata e terreno vegetale per lo strato superficiale di cm 20; compreso cavidotto	22,00 m	27,94 €/m	€ 614,68	80,00%	€ 491,74
NP 06 9	01.P01.A20.005	Operaio qualificato: ore manodopera passaggio cavi, realizzazione sottofondo, allacci	48,00 h	36,39 €/h	€ 1.746,72	100,00%	€ 1.746,72
					€ 10.385,89		€ 3.108,91

NP 07 - SCULTURA TATTILE

Num.	Cod. Rif	Denominazione dei Lavori	Quantità	Costo Unitario	Costo Totale	Manodopera
19	AP 07	Realizzazione scultura tattile al termine del percorso di Torre Cives	1,00 cad	9006,72 €/cad	€ 9.006,72	75,82%
da analisi di mercato						
prezzo unitario medio					€ 9.006,72	

NP 07 1	PREV 6	Realizzazione di Sfera in millgres (d. 60 cm) con la rappresentazione in rilievo scultoreo dei continenti del pianeta Terra. In maggiore evidenza scultorea la zona del Piemonte, Ivrea, Vidracco con la riproduzione di una micro-macchina da scrivere Olivetti e della Torre romana dei Monti Pelati. La sfera-mappamondo, tramite un perno, è collocata su un cuscinetto che ne permette la rotazione. Il basamento è in pietra grezza di Brosso. Costo comprensivo di trasporto, posa e montaggio	1,00 cad	7.260,00 €/cad	€ 7.260,00	70,00%	€ 5.082,00
NP 07 2	01.P01.A20.005	Operaio qualificato: ore manodopera per realizzazione basamento	48,00 h	36,39 €/h	€ 1.746,72	100,00%	€ 1.746,72
					€ 9.006,72		€ 6.828,72

NP 08 - STAZIONI RICREATIVE

Num.	Cod. Rif	Denominazione dei Lavori	Quantità	Costo Unitario	Costo Totale	Manodopera
20	NP 08	Stazioni ricreative	1,00 cad	12177,70 €/cad	€ 12.177,70	19,65%
prezzo unitario medio					€ 12.177,70	

NP 08 1	01.A01.A80.080	Scavo eseguito a mano a sezione obbligata o a sezione ristretta, a qualsiasi scopo destinato, in terreni sciolti o compatti, fino alla profondità di 1,5 m, misurata rispetto al piano di sbancamento o di campagna e deposito dei materiali ai lati dello scavo stesso	1,80	m³	90,35	€/m³	€ 162,63	100,00%	€ 162,63
NP 08 2	01.A04.B20.010	Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI EN 206, per strutture di fondazione (plinti, pali, travi rovesce, paratie, platee) e muri interrati a contatto in terreni debolmente aggressivi con un tenore di solfati compreso tra 2000 e 3000 mg/kg. Classe di esposizione ambientale XC2-XA1 (UNI 11104), classi di consistenza al getto S4 e S5, Dmax aggregati 32 mm, Cl 0.4. Fornitura a piè d'opera, escluso ogni altro onere. Classe di resistenza a compressione minima C28/35	0,90	m³	138,89	€/m³	€ 125,00	4,23%	€ 5,29
NP 08 3	01.A04.C00.005	Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito a mano in struttura di fondazione	0,90	m³	89,20	€/m³	€ 80,28	100,00%	€ 80,28
NP 08 4	01.A04.H00.005	Casserature per strutture in cemento armato, semplice o precompresso, a sezione ridotta quali solette, traversi etc., compreso il puntellamento ed il disarmo misurando esclusivamente lo sviluppo delle parti a contatto dei getti	9,60	m²	57,09	€/m²	€ 548,06	72,52%	€ 397,46
NP 08 5	01.P01.A20.005	Operaio qualificato: ore manodopera per riempimenti e livellazioni	48,00	h	36,39	€/h	€ 1.746,72	100,00%	€ 1.746,72
NP 08 6	PREV 7	Fornitura in opera di struttura con combinazione di: barre per trazioni (n. 3); parallele; spalliera verticale; anelli; impugnature verticali per esercizi a bandiera tipo EXER o.a.e., con certificazione EN16630, compreso trasporto e montaggio. MATERIALI E COMPONENTI • Pali di sostegno sez. 100x100mm sp. 3 mm in acciaio S235J. • Barre e impugnature per esercizi a corpo libero diam. 34 mm sp. 3 mm; relative piastre di battuta in acciaio S235J sp. 5 mm. • Doppia barra parallele in tubolare curvato diam. 40 mm sp. 3 mm, in acciaio S235J; relative piastre di ancoraggio in acciaio S235J sp. 5 mm. • Staffe di ancoraggio a terra e staffe interrate	1,00	cad	6.930,00	€/cad	€ 6.930,00	0,00%	€ -

		<p>mediante scatolato 90 x 90 sp. 3 mm in acciaio S235J.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Nottolini, viteria anti effrazione e bulloneria esterna in acciaio INOX 304 • Copridadi in tecnopolimero. • Coppia di anelli diam. 220 mm in acciaio INOX 304 rivestiti in gomma nera sp. 2 mm, con supporto in corda nera. <p>TRATTAMENTI SUPERFICIALI E LAVORAZIONI</p> <ul style="list-style-type: none"> • Processo di verniciatura pali di sostegno: sabbiatura, zincatura a freddo e verniciatura a polvere. Scelta tra 2 colori: RAL 9005. • Processo di verniciatura barre per impugnature e appoggi: sabbiatura, primer protettivo e plastificazione tramite immersione. • Trattamento superficiale staffe di ancoraggio a terra, staffe interrate e struttura anelli: zincatura a caldo. • Etichettatura: stampa a colori con protezione raggi UV su supporto in alluminio Dibond 3 mm, ancorata mediante rivetti al palo di sostegno, raffigurante modalità d'uso, età di utilizzo, anno di installazione e certificazione. 							
NP 08 7	PREV 8	<p>Fornitura in opera di struttura con combinazione di: barre per trazioni a due altezze inclusive tipo EXER o.a.e., con certificazione EN16630, compreso trasporto e montaggio.</p> <p>MATERIALI E COMPONENTI</p> <ul style="list-style-type: none"> • Pali di sostegno sez. 100x100mm sp. 3 mm in acciaio S235J. • Barre e impugnature per esercizi a corpo libero diam. 34 mm sp. 3 mm; relative piastre di battuta in acciaio S235J sp. 5 mm. • Staffe di ancoraggio a terra e staffe interrate mediante scatolato 90 x 90 sp. 3 mm in acciaio S235J. • Nottolini, viteria anti effrazione e bulloneria esterna in acciaio INOX 304 • Copridadi in tecnopolimero. <p>TRATTAMENTI SUPERFICIALI E LAVORAZIONI</p> <ul style="list-style-type: none"> • Processo di verniciatura pali Barre per trazioni a 	1,00	cad	1.815,00	€/cad	€ 1.815,00	0,00%	€ -

		<p>due altezze inclusive di sostegno: sabbiatura, zincatura a freddo e verniciatura a polvere. Colori: RAL 9005.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Processo di verniciatura barre per impugnature e appoggi: sabbiatura, primer protettivo e plastificazione tramite immersione. • Trattamento superficiale staffe di ancoraggio a terra e staffe interrate: zincatura a caldo. • Etichettatura: stampa a colori con protezione raggi UV su supporto in alluminio Dibond 3 mm, ancorata mediante rivetti al palo di sostegno, raffigurante modalità d'uso, età di utilizzo, anno di installazione e certificazione. 							
NP 08 8	PREV 9	<p>Fornitura in opera, compresi posa, montaggio e trasporto in opera di cartello esplicativo.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Dimensioni pannello: 60 x 60cm • Singolo palo di supporto zincato • Grafica personalizzata struttura con combinazione di: barre per trazioni a due altezze inclusive tipo EXER o.a.e., con certificazione EN16630, compreso trasporto e montaggio. • Etichettatura: stampa a colori con protezione raggi UV su supporto in alluminio Dibond 3 mm, ancorata mediante rivetti al palo di sostegno, raffigurante modalità d'uso, età di utilizzo, anno di installazione e certificazione. 	2,00	cad	385,00	€/cad	€ 770,00	0,00%	€ -
prezzo unitario medio								€ 12.177,70	€ 2.392,37