



**REGIONE
PIEMONTE**



**COMUNE
DI ASTI**

PISU Asti - Ovest

Programma operativo regionale 2007/2013 finanziato dal F.E.S.R. a titolo dell'obiettivo "Competitività ed occupazione" Asse III.2.2 "Riqualificazione aree degradate". Progetto Integrato di Sviluppo Urbano (P.I.S.U.) denominato "Asti - Ovest".

Scheda O4

Riqualificazione area sportiva di Via Gerbi

Intervento A.1.6

Riqualificazione palazzetto dello sport

Scheda N° 662
Piano OO.PP 2012/2014

CUP MASTER
G36H11000270002
CUP G32D11001560002

**PROGETTO
ESECUTIVO**

Elaborato:

7

ELENCO PREZZI E ANALISI PREZZI

Progettista

Geom. Luigi RUSSO

Collaboratore tecnico
Geom. Valter BIANCO

Arch. Federica BINELLO

Geom. Simona BRESCHI

Collaboratori tecnici del RUP

Ing. Marina PARRINELLO

Il Responsabile del Procedimento

Arch. P. A. SCARAMOZZINO

ELENCO PREZZI UNITARI				
NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
1	01.A23.B95	Rifilatura di scavi in sovrastrutture stradali, prima o dopo l'esecuzione degli stessi, per ripristini, con taglio della pavimentazione rettilineo netto e regolare, al limite della rottura in figure geometriche regolari eseguito con macchine operatrici a lama circolare rotante raffreddata ad acqua e funzionante con motore a scoppio o diesel, fino alla profondita' di cm 10		
	01.A23.B95.005	005) In conglomerato bituminoso (quattro/97)	m	€ 4,97
2	01.A01.B10	Scavo di materiali di qualsiasi natura, per ripristini o risanamenti per una profondita' massima di cm 60, compreso l'eventuale dissodamento e/o disfacimento della pavimentazione bituminosa, l'accumulo, il carico ed il trasporto alla scarica del materiale. per profondita' fino a		
	01.A01.B10.031	031) Cm 50 eseguito a macchina (ventuno/48)	m²	€ 21,48
3	01.A04.B15	Calcestruzzo per uso non strutturale confezionato a dosaggio con cemento tipo 32,5 R in centrale di betonaggio, diametro massimo nominale dell'aggregato 30 mm, fornito in cantiere. escluso il getto, la vibrazione, il ponteggio, la cassaforma ed il ferro d'armatura; conteggiati a parte."		
	01.A04.B15.030	030) Eseguito con 250 kg/m³ (settanta/08)	m³	€ 70,08
4	01.A04.B20	Calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206-1, per strutture di fondazione (plinti, cordoli, pali, travi rovesce, paratie, platee) e muri interrati a contatto con terreni non aggressivi, classe di esposizione ambientale xc2 (UNI 11104), classe di consistenza al getto S4, Dmax aggregati 32 mm, CI 0.4; fornitura a piè d'opera, escluso ogni altro onere: per plinti con altezza < 1.5 m, platee di fondazione e muri di spessore < 80 cm."		
	01.A04.B20.025	025) Classe di resistenza a compressione minima C35/45 (centoventisette/95)	m³	€ 127,95
5	01.A04.B33	Calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206-1, con Classe di consistenza al getto S4, Dmax aggregati 32 mm, aggregati non gelivi (tipo F2 o MS25 secondo UNI EN 12620), CI 0.4, per strutture di elevazione (pilastri, travi, solai in latero-cemento e a soletta piena, corpi scala e nuclei ascensore); fornitura a piè d'opera, escluso ogni altro onere: all'esterno di edifici, esposte direttamente all'azione della pioggia in clima rigido, in Classe di esposizione ambientale XC4+XF1 (UNI 11104).."		
	01.A04.B33.010	010) Classe di resistenza a compressione minima C35/45 (centotrentuno/93)	m³	€ 131,93
6	01.A04.F00	Barre per cemento armato lavorate e disposte in opera secondo gli schemi di esecuzione		
	01.A04.F00.015	015) In acciaio ad adherenza migliorata Fe B 38 K e Fe B 44 K (uno/47)	Kg	€ 1,47
7	01.A04.H00	Casserature per strutture in cemento armato, semplice o precompresso, a sezione ridotta qualisolette, traversi ecc., compreso il puntellamento ed il disarmo misurando esclusivamente lo sviluppo delle parti a contatto dei getti		
	01.A04.H00.010	010) In legname di qualunque forma, ma adatto per getti da lasciare grezzi in vista (sessantadue/57)	m²	€ 62,57
8	01.A04.C30	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato eseguito con pompa compreso il nolodella stessa		
	01.A04.C30.020	020) In strutture complesse od a sezioni ridotte		

ELENCO PREZZI UNITARI				
NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
9	01.A07.E32	(trentacinque/66) Realizzazione di solaio piano in laterocemento gettato in opera con blocchi in laterizio di alleggerimento a norma UNI 9730 1/a, compreso l'impalcato di sostegno provvisorio costituito da tavolato continuo fino ad un'altezza di cm 350 dal piano di appoggio, il getto di completamento in calcestruzzo Rck >= 25 N/mm², l'acciaio d'armatura dei travetti, la formazione di rompitratte ed ogni altra opera accessoria per la corretta posa in opera"	m³	€ 35,66
	01.A07.E32.005	005) Utilizzando blocchi 1/a UNI 9730-12x38x25, spessore 12+4=16 cm		
10	01.A06.A20	(sessantadue/30) Tramezzi in mattoni legati con malta cementizia	m²	€ 62,30
	01.A06.A20.025	025) In mattoni semipieni dello spessore di cm 12 e per una superficie complessiva di almeno m² 1		
12	01.A10.A30	(quarantaquattro/72) Rinzafo eseguito con malta di cemento su pareti solai, soffitti, travi, ecc, sia in piano che incurva, compresa l'esecuzione dei raccordi negli angoli, delle zanche di separazione tra pareti e orizzontamenti, e della profilatura degli spigoli in cemento con esclusione del gesso	m²	€ 44,72
	01.A10.A30.015	015) Per una superficie di almeno m² 1 e per uno spessore di cm 2,5		
13	01.A10.B00	(trenta/20) Intonaco eseguito con grassello di calce idraulica spenta, su rinzafo, in piano od in curva, anche con aggiunta di coloranti, compresa l'esecuzione dei raccordi, delle zanche e la profilatura degli spigoli in cemento con esclusione del gesso	m²	€ 30,20
	01.A10.B00.065	065) Eseguito ad un'altezza superiore a m 4, per una superficie complessiva di almeno m² 1		
14	01.A20.E35	(dodici/05) Applicazione di pittura murale opacizzata a base di polimeri acrilici in soluzione, pigmenti coloranti selezionati e cariche silicee finissime, applicata con una prima mano di fissativo di preparazione e con almeno due riprese successive di pittura distanziate nel tempo, anche a pennellate incrociate con finiture a velatura, compresa ogni opera accessoria, eseguita a qualsiasi piano del fabbricato	m²	€ 12,05
	01.A20.E35.005	005) Su pareti esterne		
15	01.A20.B90	(tredici/41) Spazzolatura con spazzole metalliche e spolveratura su superfici metalliche grezze	m²	€ 13,41
	01.A20.B90.005	005) Di manufatti esterni		
16	01.A20.F70	(cinque/29) Verniciatura con smalto su coloritura esistente per superfici metalliche	m²	€ 5,29
	01.A20.F70.010	010) Di manufatti esterni, a due riprese		
17	01.A02.E00	(tredici/61) Smontaggio di tetto in lastre di fibro - cemento - amianto di qualunque tipo con la sola rimozione del manto di copertura compresa la discesa a terra e l'accatastamento dei materiali, computando le superfici prima della demolizione con la maggiorazione del 5% a compenso delle sovrapposizioni delle lastre, compreso il trasporto, lo smaltimento dei materiali alle discariche autorizzate e ogni onere relativo alle varie autorizzazioni ed analisi presso gli enti e istituti competenti, il tutto secondo le prescrizioni vigenti	m²	€ 13,61
	01.A02.E00.005	005) Esclusi i ponteggi e l'eventuale rete antinfortunistica		

ELENCO PREZZI UNITARI				
NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
19	01.A09.A70	Tetto in lastre di lamiera di alluminio, con nervature grecate longitudinali, posate su correnti di larice rosso aventi sezione cm 6x8, fissate con apposite staffe, viti o bulloni, dato in opera, compresi i colmi ed i displuvi	(venti/12) m ²	€ 20,12
	01.A09.A70.005	005) Lamiera tipo allusic, esclusa la grossa orditura		
20	01.A19.C10	Provvista e posa in opera di faldali e converse, comprese le saldature	(quarantasette/04) m ²	€ 47,04
	01.A19.C10.005	005) In lamiera di ferro zincato del n.26		
21	01.A09.E30	Impermeabilizzazione di tetti piani con manto impermeabile pedonabile ad alta resistenza alla usura di resine poliuretaniche elasticizzate armate di tessuto di vetro a fibre incrociate tipo mat 300 steso a mano sul posto a piu' riprese fino a raggiungere uno spessore minimo di mm 3 senza soluzione di continuita'	(quarantaquattro/28) m ²	€ 44,28
	01.A09.E30.005	005) Escluso il sottofondo perfettamente livellato		
23	01.A18.E10	Provvista e posa in opera di rete plastificata, compresi i fili di tensione, i profilati in ferro plastificati ed ogni altro occorrente per le legature etc.	(sessantatre/16) m ²	€ 63,16
	01.A18.E10.005	005) A maglie di mm 30x30		
25	01.A23.A30	Formazione di pavimento per marciapiedi del tipo ""asfalto colato"", composto da: - sabbia (85% passante al setaccio di mm 2, il 15% passante al setaccio di mm 4 e trattenuto al setaccio di mm 2) - bitume ossidato (in ragione del 9% del peso della miscela) - bitume 80/100 (in ragione del 5% del peso della miscela) - filler attivo (in ragione del 14% del peso della miscela) steso in strisce interne per tutta la larghezza del marciapiede, con giunti alla distanza non minore di m 1,00 nel senso trasversale, senza giunti visibili, compreso l'eventuale insabbiamento superficiale e la spalmatura con bitume a caldo dei giunti in pietra, metallo o altro"	(trentotto/89) m ²	€ 38,89
	01.A23.A30.010	010) Per uno spessore pari a cm 3		
34	01.A15.A10	Posa in opera di vetri di qualunque dimensione su telai metallici od in legno, misurati in opera sul minimo rettangolo circoscritto, incluso il compenso per lo sfrido del materiale	(trentatre/73) m ²	€ 33,73
	01.A15.A10.010	010) Stampati, rigati, martellinati, retinati, ecc.		
	01.P20.B03.005	Vetrate antisfondamento formate da due lastre di vetro con interposto foglio di polivinil - butirrale Spessore mm 3+0.38+3; Ug= 5,7 w/m2k e Rw= c.a 32dB	(venti/63) m ²	€ 20,63
	01.A15.B00.005	Rimozione di vetri comprensiva della successiva pulitura delle battute Per qualunque tipo di vetro	(quaranta/50) mq	€ 40,50
	01.A18.A60.005	Piccoli profilati aventi altezza superiore a mm 80 In ferro, forniti con una ripresa di antiruggine	(otto/52) mq	€ 8,52
	01.A18.A70.005	Posa in opera di piccoli profilati In ferro, in leghe leggere al cromo, alluminio o in ottone	(due/95) kg	€ 2,95
	01.A21.H60.00	Provvista e posa in opera di recinzione in grigliato di ferro zincato a	(tre/88) kg	€ 3,88

ELENCO PREZZI UNITARI				
NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	5	caldo, costituita da pannelli elettrosaldati resi solidali alle piantane mediante bulloncini in acciaio inox normali o antifurto; il prezzo comprende: provvista della bulloneria; provvista, montaggio e posa di pannelli e piantane A maglia diversa secondo le indicazioni		
	Analisi 1	(sette/33) Fornitura e posa in opera di una piattaforma elevatrice per disabili rispondente alla DIRETTIVA MACCHINE 2006/42/CE MARCATURA CON ATTESTATO DI ESAME, con le seguenti caratteristiche : Impianto di tipo oleodinamico con una portata di 4 persone, velocita' di regime 0,15 m/sec con n° 3 fermate, n° 1 accesso di cabina, n° 3 porte di piano automatiche a due ante fornite di tutti i dispositivi di sicurezza previsti dalla vigente legislazione e di serrature elettromeccaniche controllate per impedirne l'apertura in caso di assenza della cabina al piano, segnalazione ai piani se l'ascensore e' occupato, pulsantiera di comando interna, illuminazione interna, specchio di cortesia. L'impianto sara' fornito completo di dispositivo di emergenza anti-blackout per la discesa della cabina al piano piu' basso solo in caso di mancanza di energia elettrica in rete con apertura automatica delle porte, armadio metallico per il contenimento di tutti i macchinari necessari per il funzionamento dell'impianto, collaudo e con tutte le certificazioni CE di conformita'	kg	€ 7,33
		(sedicimilaottocentonovantotto/44)	a corpo	€ 16.898,44

ARTICOLO	UN.MIS.	QUANTITA'	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO
Fornitura e posa in opera di una piattaforma elevatrice per disabili rispondente alla DIRETTIVA MACCHINE 2006/42/CE MARCATURA CON ATTESTATO DI ESAME, con le seguenti caratteristiche :				
Impianto di tipo oleodinamico con una portata di 4 persone, velocita' di regime 0,15 m/sec con n°3 fermate, n° 1 accesso di cabina, n° 3 porte di piano automatiche a due ante fornite di tutti i dispositivi di sicurezza previsti dalla vigente legislazione e di serrature elettromeccaniche controllate per impedirne l'apertura in caso di assenza della cabina al piano, segnalazione ai piani se l'ascensore e' occupato, pulsantiera di comando interna, illuminazione interna, specchio di cortesia. L'impianto sara' fornito completo di dispositivo di emergenza anti-blackout per la discesa della cabina al piano piu' basso solo in caso di mancanza di energia elettrica in rete con apertura automatica delle porte, armadio metallico per il contenimento di tutti i macchinari necessari per il funzionamento dell'impianto, collaudo e con tutte le certificazioni CE di conformita'				
piattaforma elevatrice	cad	1	10.700,00	10.700,00
operaio qualificato	ore	48	31,72	1.522,56
operaio comune	ore	48	28,59	1.372,32
Totale parziale				13.594,88
Spese generali e utile d'impresa (24,3%)				3.303,56
Prezzo unitario analisi	corpo			16.898,44