



# COMUNE DI PADOVA

## Settore Lavori Pubblici

ELENCO ANNUALE ANNO 2021

### PROGETTO ESECUTIVO

#### DEMOLIZIONE DELLA GRADINATA EST DELLO STADIO APPIANI

Importo complessivo € 200.000,00

N° Progetto  Nome file  Data Novembre 2021	CUP-H92C21001070004   LLPP OPI 2021/31	Elaborato  <b>Computo Metrico Estimativo</b>	<b>D</b>
Progettista  Ufficio Tecnico Settore Lavori Pubblici		Rup  Ing. Massimo Benvenuti	Capo Settore  Ing. Emanuele Nichele

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
1	B.036	Sistemazione in rilevato o in riempimento o reinterro fossi da chiudere - materiale appartenente ai gruppi A1, A2-4, A2-5, A3 Sistemazione in rilevato od in riempimento di materiali idonei, provenienti sia dagli scavi che dalle cave di prestito. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle norme tecniche. Nel prezzo è compreso ogni onere per la compattazione a strati non superiore a 50 cm. fini a raggiungere la densità prescritta, l'eventuale inumidimento, la sagomatura e profilatura dei cigli, delle banchine e delle scarpate rivestite con 20 cm. di terra vegetale proveniente dai movimenti di terra o in difetto compensata con l'apposito prezzo. la voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dal Direttore Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative. Contabilizzazione per i quantitativi posti in opera. 530	530,000		
		Totale mc.	530,000	2,20	1.166,00
	B.090	FORNITURA E STESA DI TOUT-VENANT 0-3" alluvionale occorrente al risanamento di alcuni tratti stradali da sistemare a strati. Compresa l'umidificazione e compattazione meccanica del materiale sino al raggiungimento di un grado di costipamento pari al 98% della densità "PROCTOR" ed inoltre con un valore relativo al modulo di deformazione, non inferiore a 700 Kg/cmq., misurato con il sistema della piastra da cm. 30, oltre a quanto altro occorra per dare l'opera finita. Misurazione in opera secondo le quote, le pendenze e gli spessori degli strati previsti in progetto a compattazione avvenuta.			
2	B.090.a	Eseguito con mezzi meccanici 100	100,000		
		Totale mc.	100,000	28,00	2.800,00
3	N.2000	Fornitura e posa in opera di cancellata tipo modello "Acumina", costituita da pannelli modulari standard in FE 360B - S235JR (UNI EN 10025/95), a profili verticali tubolari rastremati tronco-conici in sommità, altezza pannello mm. 2000, larghezza mm. 1967, diametro profili mm. 26,75 - spessore mm. 2, interasse profili mm. 143. Correnti orizzontali, superiore ed inferiore del pannello, in profilato ad U mm. 30x60x30 - spessore mm. 3, dotati di opportune forature per l'aggancio alle piantane e per la messa a terra della recinzione. Piantane in tondo diametro mm. 60 con piastre base a tassellare - spessore mm. 2, rastremate troncoconiche lg. 2070 - 1900 mm., con staffe forate in profilato ad U mm. 25x50x25 - spessore mm. 2, per l'aggancio ai pannelli. Interasse standard mm. 2000. Bulloni di sicurezza in acciaio inox AISI 304 - dimensioni: TTQSTM 8x15 con dado di serraggio a strappo. Per la zincatura a caldo si dovrà far riferimento alla norma UNI EN ISO 1461. Colore a scelta della D.L. con norma di riferimento per la verniciatura UNI EN ISO 12944. 150 * 2	300,00		
		Totale mq.	300,00	148,00	44.400,00
4	N.2010	Fornitura e posa in opera di cancello carraio e pedonale eseguito con pannelli in acciaio zincato e preverniciato tipo modello "Acumina" (vedi voce N.2000) con apertura ed azionamento manuale completi di serrature, chiavi, predisposizioni per l'alloggiamento dell'impianto citofonico e quant'altro occorra per dare il lavoro eseguito a regola d'arte. 10	10,00		
		Totale mq.	10,00	400,00	4.000,00
5	N.2020	Realizzazione di muretto in in cls. con finitura a facciavista per l'appoggio della recinzione formato da: Conglomerato cementizio C20/25 XC2 per batolo di fondazione dimensioni mt. 0,75 x 0,25 (h) Conglomerato cementizio con classe C25/30 per opere in elevazione nonchè muri di sostegno e sottoscarpa, dato in opera a qualsiasi altezza, dimensioni mt. 0,65 x 0,25 (h) - altezza fuori terra minimo 0,50 mt per dare l'altezza finita della recinzione a 2,50 mt.			
		A RIPORTARE			52.366,00

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
6	U.10	<b>RIPORTO</b>			52.366,00
		Nel prezzo è compresa la fornitura e la lavorazione del materiale, la realizzazione del batolo di sottofondazione in magrone delle dimensioni minime di mt. 1,00 x 0,15 (h), la fornitura, messa in opera e disarmo delle cassature.			
		Nel prezzo è altresì compresa l'armatura in acciaio per c.a. ad aderenza migliorata B450C controllato in stabilimento, diritto o sagomato, in barre di qualsiasi diametro, compreso sfrido, l'onere delle piegature, legature, sovrapposizioni delle giunzioni ed ogni altro onere accessorio, peso medio Kg. 50/mc.			
6	U.10	L'armatura dovrà essere calcolata a cura e spese della Ditta aggiudicataria previa accettazione della D.L.			
		Nel prezzo si intende compreso lo scavo e il rifianco ed ogni altra opera o lavorazione necessaria a dare il lavoro finito ed eseguito a regola d'arte.			
		150	150,00		
6	U.10	<b>Totale m.</b>	150,00	115,00	17.250,00
		Demolizione tribune lato est dello Stadio Appiani e delle murature di cinta lungo via 58° Fanteria (lato sud) e a confine con il velodromo Monti lato Nord. Trattasi di strutture in c.a. e muratura di laterizi di altezza massima pari a 11 metri.			
		Nel prezzo sono comprese le seguenti lavorazioni: Smontaggio e accatastamento nell'area di cantiere di tutte le parti metalliche (serramenti - parapetti - lattonerie ecc.); Disgregazione dell'intera struttura in c.a. e laterizio eseguita con escavatori di adeguate dimensioni dotati di pinze meccaniche; Frantumazione/aglio e riduzione del materiale per renderlo idoneo al trasporto su automezzi compreso il taglio dei ferri di armatura e la separazione dei materiali; Accumulo, stoccaggio del materiale di risulta apposita area individuata nel piazzale antistante lo stadio pronta per il carico e trasporto; Demolizione delle fondazioni in cls. costituite da plinti isolati, cordoli e travi rovesce in cls.; Demolizione della pavimentazione in asfalto compresa la fondazione stradale in corrispondenza della nuova area verde; Nel prezzo è compreso e compensato il costo per la realizzazione di idoneo impianto di nebulizzazione delle polveri e ogni altro onere per dare il lavoro eseguito a regola d'arte. Rimangono esclusi solamente gli stacchi di eventuali utenze (elettriche, idriche, telefoniche, gas ecc.) il carico e il conferimento in discarica dei materiali derivanti dalla demolizione e i relativi oneri (computati in altra voce) e lo smaltimento di eventuali rifiuti pericolosi non pericolosi eventualmente presenti all'interno della struttura non rilevati in fase di sopralluogo. Mc. stimati 3.400,00.			
7	U.20	1	1,00		
		<b>Totale a corpo</b>	1,00	39.084,00	39.084,00
		Carico, trasporto e scarico del materiale di risulta ottenuto dalla demolizione, come descritto alla voce precedente, della tribuna est e accumulato nel piazzale antistante lo stadio, fino alla discarica autorizzata; onere di discarica compreso; Nel prezzo si intende compreso e compensato il costo per la messa in opera di idoneo impianto di umidificazione e nebulizzazione per l'abbattimento delle polveri in fase di carico del materiale sugli automezzi; Nel prezzo rimangono esclusi solamente gli smaltimenti di rifiuti pericolosi e non pericolosi eventualmente presenti all'interno della struttura, non rilevati in fase di sopralluogo.			
8	U.30	3400	3.400,000		
		<b>Totale mc.</b>	3.400,000	12,00	40.800,00
		Demolizione di torre faro con struttura reticolare in acciaio di altezza pari a circa 30 metri eseguita mediante utilizzo di auto gru carrata.			
8	U.30	Nel prezzo è compreso e compensato il taglio mediante fiamma ossidrica e flex il carico e lo smaltimento del materiale di risulta ottenuto dalla demolizione ed ogni altro onere per dare il lavoro eseguito a regola d'arte.			
		1	1,00		
		<b>Totale a corpo</b>	1,00	12.000,00	12.000,00
8	U.30	<b>Importo Lavori Euro</b>			<b>161.500,00</b>