

**Ing. Gaetano Zupo**  
Via A. De Gasperi, 2  
87040 Marano Marchesato (CS)



**COMUNE DI CASTROLIBERO**  
**Municipio: Via XX settembre 87040 Castrolibero (CS)**

***Completamento e messa a norma del Campo di Calcio a 5  
in località Centro Storico***

***PROGETTO ESECUTIVO***

***Elaborato n°: 10***

***STIMA INCIDENZA DELLA  
MANODOPERA***

***Visti e Pareri:***

***Committente:***

***Amministrazione Comunale  
di Castrolibero***

***Progettista:***

***Ing. Gaetano Zupo***

# ***STIMA INCIDENZA MANODOPERA***

**OGGETTO:** Completamento e messa a norma del campo a 5 in località Centro Storico

**COMMITTENTE:** Comune di Castrolibero

Data, 02/02/2018

**IL TECNICO**  
Ing. Gaetano Zupo

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	<b>R I P O R T O</b>					
	<b><u>LAVORI A MISURA</u></b>					
1 07.B.007.b	Riempimento drenante realizzato con materiale spezzato di cava a spigoli vivi di pezzatura variabile, ad alta capacità di drenaggio e resistenza ai carichi, lavato ed esente da pol ... rretta esecuzione delle pendenze secondo le norme federali. Strato fino a 30 cm di spessore: pezzatura inerti 0,2/1,8 cm  SOMMANO m3	98,75	40,00	3'950,00	0,00	
2 07.B.007.e	Riempimento drenante realizzato con materiale spezzato di cava a spigoli vivi di pezzatura variabile, ad alta capacità di drenaggio e resistenza ai carichi, lavato ed esente da pol ... rretta esecuzione delle pendenze secondo le norme federali. Strato fino a 30 cm di spessore: pezzatura inerti 2,8/3,2 cm  SOMMANO m3	106,25	32,00	3'400,00	0,00	
3 07.B.030.b	Manto in erba artificiale con intaso prestazionale in gomma nobilitata, di colore verde bicolore prodotto in teli di larghezza non inferiore a m 4,00 composto da filati monofili le ... filtrante ed una membrana poliolefinica impermeabilizzante: per campi a drenaggio orizzontale con sottotappeto drenante  SOMMANO m2	987,48	36,50	36'043,02	0,00	
4 19.B.056	Rete di recinzione parapalloni per la copertura esterna e recinzione di campi sportivi realizzata in treccia di polietilene alta tenacità Ø 3 mm, stabilizzata UV, termofissata, idr ... i rottura certificato secondo normativa UNI EN 1263-1 par. 7.7. con bordatura perimetrale ad esclusione delle strutture  SOMMANO m2	560,24	6,80	3'809,63	0,00	
5 N.P.01	Rimozione della recinzione metallica esistente realizzata con qualsiasi tipo di profilato metallico, compresa la rete metallica esistente, la cernita del materiale riutilizzabile e l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio; incluso il solo calo in basso.  SOMMANO a corpo	1,00	500,00	500,00	390,40	78,080
6 N.P.02	Fornitura e messa in opera di spogliatoio prefabbricato dalle dimensioni esterne di 710x450 cm (h utile interna min 250 cm); struttura da destinare a spogliatoio a servizio di impi ... a sismica regionale vigente ed attestazione di qualità degli acciai di provenienza. Dimensioni spogliatoi 7,10x4,50 m.  SOMMANO a corpo	1,00	14'800,00	14'800,00	1'036,00	7,000
7 N.P.03	Formazione dell'IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE artificiale e di sicurezza, avente le seguenti caratteristiche: -illuminazione media: 200 lux -potenza assorbita: 4 kw -tensione: monofase ... minazione di emergenza con n°4 lampade da predisporre in prossimità dei cancelli e dell'ingresso dei locali spogliatoio.  SOMMANO a corpo	1,00	8'500,00	8'500,00	0,00	
8 N.P.04	Allaccio dei nuovi spogliatoi prefabbricati alla rete fognaria esistente, dalla predisposizione presente nel nello stesso prefabbricato fino al punto di allaccio comunale, mediant ... uperficiale con pietrisco arido. Incluso di pozzetti in calcestruzzo vibrocompresso con chiusini dello stesso materiale.  SOMMANO a corpo	1,00	1'500,00	1'500,00	0,00	
9 N.P.05	Asciugacapelli elettrico a parete, dotato di tubo flessibile da cm. 100 con terminale rigido sagomato, guscio in ABS e interno in materiale plastico autoestinguente, doppio isolame ... induzione con condensatore e termostato di sicurezza. Completo di cavo, spina e tasselli di fissaggio. A norme CE-IMQ.  SOMMANO cadauno	6,00	200,00	1'200,00	0,00	
10 N.P.07	Panchina per spogliatoio con schienale, appendiabiti e portaborse, con struttura in tubolare di alluminio a sezione quadra 30x30 mm. verniciato a polveri epossidiche. Sedile, sch ... bulloneria maggiorata. Tale bulloneria viene fornita gratuitamente (se in sostituzione di quella standard) su richiesta.  SOMMANO cadauno	4,00	280,00	1'120,00	0,00	
11 N.P.08	Coppia porte calcetto dim. cm. 300x200 trasportabili adatte a competizioni di qualsiasi livello, con pali e traversa in profilato di alluminio sez. tonda diam. 80 mm. rinforzato co ... nylon poliamide 100% stabilizzato U.V. per porte mt. 3x2, maglia esagonale lavorata senza nodo, filo diametro mm. 3 o 6.					
	<b>A R I P O R T A R E</b>			74'822,65	1'426,40	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	<b>R I P O R T O</b>			74'822,65	1'426,40	
	SOMMANO cadauno	1,00	800,00	800,00	0,00	
12 N.P.09	Recinzione in rotoli di rete elettrosaldata con filo zincato (in accordo alla EN10244-2) e successivamente rivestito in PVC, in accordo con la EN 10233-4, EN 13438 ed ISO 9227). La ... la recinzione di assorbire gli urti senza deformarsi. Esclusa fondazione: rete H 2000 mm. Peso complessivo = 3,40 kg/mq					
	SOMMANO m	131,20	10,58	1'388,10	0,00	
13 N.P.10	Allaccio dei nuovi spogliatoi prefabbricati alla rete idrica esistente, dalla predisposizione presente nel nello stesso prefabbricato fino al punto di allaccio comunale, mediante ... e con pietrisco arido. Incluso di eventuali pozzetti in calcestruzzo vibrocompresso con chiusini dello stesso materiale.					
	SOMMANO a corpo	1,00	600,00	600,00	0,00	
14 N.P.11	Interventi di spostamento/modifiche ed integrazioni dei seguenti elementi nei 2 ambienti esistenti mediante: - spostamento dei 2 lavandini esistenti nella nuova posizione all'inte ... prossimità del tratto del nuovo tramezzo. Incluso ogni onere e magistero per dare l'opera completa ed a regola d'arte.					
	SOMMANO a corpo	1,00	1'200,00	1'200,00	0,00	
15 P.R.E.00110. 010.a	Scavo di pulizia generale eseguito con mezzi meccanici in terreno di qualsiasi natura e consistenza fino alla profondità di m 0.2, compresa l'estirpazione d'erbe, arbusti e radici, ... elimitazioni e simili in legno con la sola esclusione di manufatti in muratura o conglomerato Scavo di pulizia o scotico					
	SOMMANO mq	1'024,98	1,04	1'065,98	166,08	15,580
16 P.R.E.00160. 010.l	Conferimento ad impianto autorizzato di recupero di materiale proveniente dai lavori privo di scorie e frammenti diversi. Il prezzo comprende tutti gli oneri, tasse e contributi pe ... ltimento autorizzando la corresponsione degli oneri relativi. Materiali misti di costruzione e demolizione CER 17.09.04.					
	SOMMANO kg	205,00	0,01	2,05	0,00	
17 P.R.E.00160. 010.u	Conferimento ad impianto autorizzato di recupero di materiale proveniente dai lavori privo di scorie e frammenti diversi. Il prezzo comprende tutti gli oneri, tasse e contributi pe ... evidenza oggettiva dell'avvenuto smaltimento autorizzando la corresponsione degli oneri relativi. Plastica CER 17.02.03.					
	SOMMANO kg	987,48	0,05	49,37	0,00	
18 P.R.E.00310. 010.d	Conglomerato cementizio fornito e posto in opera per opere non strutturali, a dosaggio con cemento 32.5 R, eseguito secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la vibrazion ... a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme, e ferro di armatura, con i seguenti dosaggi: 300 kg/m²					
	SOMMANO mc	7,50	108,41	813,08	56,18	6,910
19 P.R.E.00340. 020.a	Rete in acciaio elettrosaldata a maglia quadra di qualsiasi dimensione per armature di conglomerato cementizio lavorata e tagliata a misura, posta in opera a regola d'arte, compres ... trosaldata a maglia quadra di qualsiasi dimensione per armature di conglomerato cementizio lavorata e tagliata a misura,					
	SOMMANO kg	2'275,46	2,61	5'938,95	1'067,23	17,970
20 P.R.E.00730. 020.a	Masso isolante costituito da impasto realizzato con conglomerato cementizio preconfezionato dato in opera compreso l'apposizione di rete elettrosaldata, la pulizia e preparazione del fondo Calcestruzzo R'Ck 20 su vespaio spessore cm 8					
	SOMMANO mq	27,00	27,43	740,61	164,49	22,210
21 P.R.E.00790. 060.a	Esecuzione drenaggio orizzontale con ghiaia o ciottoloni di cava locale, posta a secco con ausilio di mezzi meccanici e con spianamento a mano Spessore fino cm 10					
	SOMMANO mc	2,70	56,66	152,98	32,63	21,330
22 P.R.E.00820. 120.a	Muratura monostrato in elevazione in laterizio alleggerito in pasta confezionata con blocchi forati aventi peso specifico non inferiore a 600 kg/mc con percentuale di foratura 60-70 ... ola d'arte. Con blocchi 25x25 cm per murature di tamponamento, contropareti e divisori spessore 12,5 cm spessore 12,5 cm					
	SOMMANO mq	15,50	33,37	517,24	264,72	51,180
23 P.R.E.01620. 050.a	Intonaco civile formato da un primo strato di rinzafo, da un secondo strato tirato in piano con regolo e fratazzo, steso a mano, spessore 15 mm, con predisposte poste e guide, rif ... zo metallico alla pezza, per spessore finale di circa 25 mm. Per interni su pareti verticali con malta fine di pozzolana					
	<b>A R I P O R T A R E</b>			88'091,01	3'177,73	



