

COMUNE DI RAGUSA

UFFICIO TECNICO SETTORE IX

PROGETTO: PROGETTO PER I LAVORI DI MANUTENZIONE STRAODINARIA
E ADEGUAMENTI NORMATIVI P, ALESTRA DI VIA ALDO MORO
CIRCOLO DEL TENNIS E CAMPO SPORTIVO GADDIMELI.
IMPORTO PROGETTO EURO 185.000,00

IL PROGETTISTA

(Geom. Giorgio Iacono)

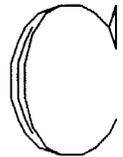
(Ing. Giuseppe Corallo)



SCALA:

DATA: 21.12.2005

TAVOLA



ELABORATO

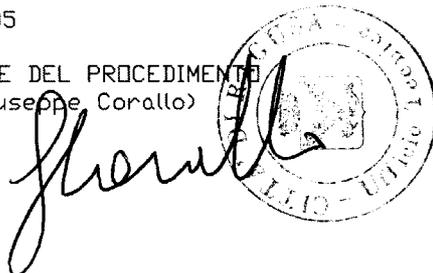
ELENCO PREZZI

COMUNE DI RAGUSA
SETTORE IX

Ai sensi dell'art. 7 bis del testo della legge
11 febbraio 1994 n. 109 coordinato con le
norme delle leggi regionali n. 7/2002 e n. 7/2003
si esprime parere favorevole all'approvazione
del progetto per l'importo complessivo di Euro 185.000,00

Ragusa 21.12.2005

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO
(Ing. Giuseppe Corallo)



N.E.P	Codice Art.	DESCRIZIONE	Un.Mis	Prezzo Unit
		Voci Finite senza Analisi		
1	1.2.5.2	<p>Trasporto di materie provenienti da scavi o demolizioni di cui alla voce 1.3.3 o scarificazioni a rifiuto alle pubbliche discariche del Comune in cui si eseguono i lavori o alla discarica del comprensorio di cui fa parte il Comune medesimo o su aree preventivamente acquisite dal Comune ed autorizzate dagli organi competenti, compresi gli oneri per l'eventuale sistemazione a gradoni e per il ritorno a vuoto. Escluso l'eventuale onere di accesso alla discarica, da compensarsi a parte.</p> <p>Per ogni m3 di scavo misurato in sito e per ogni chilometro: per materie provenienti dagli scavi di cui alle voci: 1.1.4 – 1.1.6 – 1.1.7, eseguiti all'interno del centro edificato di cui al 2° comma dell'art. 8 della L. n. 865/1971. EURO ZERO/42</p>	€/m³xkm	0,42
2	2.1.1.1	<p>Muratura di conci di tufo e malta bastarda retta o centinata, a qualsiasi altezza o profondità di qualunque spessore ma non inferiore a 22 cm, compresi i magisteri d'ammorsatura, spigoli e riseghe, la spianatura dei letti, il taglio per la formazione degli squarci negli stipiti dei vani ed ogni altra rientranza e incassatura per la collocazione d'infissi di qualsiasi dimensione, compreso l'onere dei ponti di servizio (trabattelli o cavalletti) per interventi fino a m 3,50 d'altezza e quant'altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte.</p> <p>per le province di AG-CL-CT-EN-ME-PA-RG-SR EURO CENTOQUARANTANOVE</p>	€/m³	149,00
3	2.1.10.1	<p>Muratura a cassa vuota costituita da una parete esterna in laterizi forati da 12 cm e da una parete interna di laterizi forati da 8 cm, posti in opera con malta cementizia a 400 kg di cemento tipo R 325, compreso sulla faccia interna della parete esterna uno strato uniforme di rinzaffo in malta cementizia dosata con 400 kg di cemento, per uno spessore complessivo di muratura compreso tra 25 e 40 cm, compresa la formazione di mazzette, stipi, sguinci e parapetti, l'onere dei ponti di servizio (trabattelli o cavalletti) per interventi fino a m 3,50 d'altezza e quant'altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte.</p> <p>per le province di AG-CL-CT-EN-PA-RG-SR-TP EURO TRENTASEI</p>	€/m²	36,00
4	2.2.1.1	<p>Tramezzi con laterizi forati e malta cementizia a 300 kg di cemento per m3 di sabbia, compreso l'onere dei ponti di servizio (trabattelli o cavalletti) per interventi fino a m 3,50 d'altezza e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.</p> <p>dello spessore di 8 cm, per le province di AG-CL-CT-EN-PA-RG-SR-TP EURO SEDICI/80</p>	€/m²	16,80
5	2.3.1	<p>Vespaio di pietrame calcareo, lavico o arenario forte collocato a mano e rinzuppato a martello, formato con pietrame idoneamente disposto od altro materiale a scelta della D.L. e compreso quanto occorre per dare il lavoro completo e a regola d'arte.</p> <p>EURO TRENTASEI/80</p>	€/m³	36,80
6	3.1.1	<p>Conglomerato cementizio per qualsiasi destinazione diversa dal cemento armato, confezionato con cemento tipo R 325 con dosatura non inferiore a 150 kg per m3 d'impasto eseguito a qualsiasi profondità o altezza, compresi i ponteggi di servizio per interventi fino a m. 3,50 di altezza, il perfetto costipamento, ed ogni altro onere occorrente per dare il conglomerato in sito ed il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte, escluse solo le casseforme.</p> <p>EURO SETTANTA/20</p>	€/m³	70,20
7	3.1.4.1	<p>Conglomerato cementizio per strutture in cemento armato in ambiente secco classe d'esposizione 1 (UNI 9858), in ambiente umido senza gelo classe d'esposizione 2a (UNI 9858), classe di consistenza S4 oppure S5, dato in opera compresi i ponteggi di servizio per interventi fino a m. 3,50 di altezza, il loro disarmo, la vibratura dei getti, la lisciatura delle facce apparenti con malta di cemento puro ed ogni altro onere occorrente per dare il</p>		

N.E.P	Codice Art.	DESCRIZIONE	Un.Mis	Prezzo Unit
		<p>conglomerato in sito ed il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte, esclusa l'eventuale aggiunta di additivi, da computarsi ove necessari ed escluse le casseforme e le barre di armatura:</p> <p>Per opere in fondazione per lavori edili, Rck=25N/mm2 EURO NOVANTANOVE</p>	€/m³	99,00
8	3.1.4.6	<p>Conglomerato cementizio per strutture in cemento armato in ambiente secco classe d'esposizione 1 (UNI 9858), in ambiente umido senza gelo classe d'esposizione 2a (UNI 9858), classe di consistenza S4 oppure S5, dato in opera compresi i ponteggi di servizio per interventi fino a m. 3,50 di altezza, il loro disarmo, la vibratura dei getti, la lisciatura delle facce apparenti con malta di cemento puro ed ogni altro onere occorrente per dare il conglomerato in sito ed il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte, esclusa l'eventuale aggiunta di additivi, da computarsi ove necessari ed escluse le casseforme e le barre di armatura:</p> <p>Per opere in fondazione per lavori stradali, Rck=25N/mm2 EURO NOVANTAUNO/80</p>	€/m³	91,80
9	3.2.1.2	<p>Acciaio in barre ad aderenza migliorata tipo Fe B 38 k o Fe B 44 k controllato in stabilimento, in barre di qualsiasi diametro, per lavori in cemento armato, dato in opera compreso l'onere delle piegature, il filo della legatura, le eventuali saldature per giunzioni, lo sfrido e tutto quanto altro occorre per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte. per strutture in c.a. escluse quelle intelaiate EURO UNO/27</p>	€/kg	1,27
10	3.2.3	<p>Casseforme per strutture intelaiate in c.a., di qualsiasi forma ed dimensione escluse le strutture speciali, comprese le armature di sostegno e di controventatura e compreso altresì ogni onere per la chiodatura, il disarmo, la pulitura, l'accatastamento del materiale, il tutto eseguito a regola d'arte, misurate per la superficie dei casseri a contatto dei conglomerati. EURO VENTITRE/60</p>	€/m²	23,60
11	3.2.4	<p>Casseforme per getti di conglomerati semplici o armati, di qualsiasi forma e dimensione, escluse le strutture intelaiate in c.a. e le strutture speciali, realizzate o con legname o con pannelli in lamiera monolitica di acciaio rinforzati, di idoneo spessore, compresi piantane (o travi), morsetti a ganascia, morsetti tendifilo e tenditori, cunei bloccaggio e compreso altresì ogni altro onere e magistero per controventature, disarmo, pulitura e accatastamento del materiale, il tutto eseguito a perfetta regola d'arte; misurate per la superficie dei casseri a contatto dei conglomerati. EURO QUATTORDICI/80</p>	€/m²	14,80
12	3.3.1	<p>Solaio piano a struttura mista in cemento armato e laterizi o blocchi in conglomerato leggero aventi funzione statica in collaborazione con il conglomerato, o in travetti di conglomerato cementizio semplice o precompresso e laterizi, o blocchi di conglomerato leggero, calcolato per un sovraccarico utile netto di 2500 N/m2 avente le caratteristiche prescritte dalle vigenti norme di legge, eseguito con elementi in tutto o in parte confezionati fuori opera e successivamente posti in opera, con la caldana in conglomerato cementizio con Rck 25 N/mm2 dello spessore di almeno 4cm. Compresi e compensati nel prezzo: l'armatura metallica sia longitudinale che trasversale, gli eventuali travetti aggiuntivi per sostegno dei tramezzi sovrastanti, l'onere per l'impalcatura rompi-tratta occorrente e la successiva rimozione, l'onere delle prove statiche e verifiche previste dalle norme vigenti in materia, la centinatura di sostegno d'altezza non eccedente i 4,50 mdal piano d'appoggio della stessa e quanto altro occorrente per dare il solaio finito a regola d'arte per luci fino a 4,00 m. EURO QUARANTATRE/10</p>	€/m²	43,10
13	5.7	<p>Pavimento in piastrelle in monocottura di la scelta con superficie smaltata a tinta unica o decorato a macchina in opera con malta cementizia dosata in parti uguali di cemento e sabbia e/o spianata di malta fine tirata a regola,</p>		

N.E.P	Codice Art.	DESCRIZIONE	Un.Mis	Prezzo Unit
		escluso il solo massetto di sottofondo compensato a parte, e compreso l'onere per la boiacatura, per la stuccatura e la sigillatura dei giunti ed ogni altro onere e magistero. EURO TRENTATRE/70	€/m ²	33,70
14	5.10	Rivestimento di pareti con piastrelle di ceramica maiolicate di la scelta a tinta unica o decorate a macchina di qualunque dimensione in opera conmalta bastarda compreso i pezzi speciali, l'allettamento, la stuccatura, la completa pulitura ed ogni altro onere e magistero. EURO TRENTASEI/70	€/m ²	36,70
15	5.12	Massetto di sottofondo per pavimentazioni, confezionato in cantiere in calcestruzzo di cemento tipo R 325 con dosatura non inferiore a 250 kg di cemento per m3 d'impasto, 0,80 m3 di pietrisco, 0,40 m3 di sabbia, di spessore variabile da 4 cm a 6 cm, dato in opera a qualsiasi altezza, compreso additivi areanti, il tiro in alto, il carico, il trasporto, lo scarico, la stesa e livellatura nonchè ogni onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. EURO DIECI/50	€/m ²	10,50
16	7.1.1	Fornitura di opere in ferro in profilati scatolari di qualsiasi sezione e forma, composti a semplice disegno geometrico, completi di ogni accessorio, cerniere, zanche, etc. comprese le saldature e relative molature, tagli, sfridi ed ogni altro onere. EURO DUE/37	€/kg	2,37
17	7.1.3	Posa in opera di opere in ferro di cui agli artt. 7.1.1 e 7.1.2 per cancelli, ringhiere, parapetti, serramenti, mensole, zanche, cravatte ed opere similari, a qualsiasi altezza o profondità comprese opere provvisorie occorrenti, opere murarie, la stesa di antiruggine nelle parti da murare e quant'altro occorre per dare il lavoro completo a perfetta regola d'arte. EURO UNO/90	€/kg	1,90
18	7.2.1.1	Approntamento di ponteggio in elementi portanti metallici (sistema a telaio), compreso il nolo per i primi 30 giorni, realizzato per interventi ad altezze superiori a m 3,50, costituito in opera compreso il carico al deposito, il trasporto sul posto, lo scarico in cantiere, il montaggio, i pianali in legno o metallo, le tavole fermapiedi, i parapetti, le scale interne di collegamento tra pianale e pianale, i teli di protezione, gli ancoraggi affinché il ponteggio sia efficacemente assicurato al manufatto almeno in corrispondenza ad ogni due piani dello stesso e ad ogni due montanti, con disposizione di ancoraggio a rombo, compreso la segnaletica ed ogni altro onere e magistero per dare la struttura installata nel rispetto della normativa di sicurezza vigente, escluso l'eventuale progettazione e l'illuminazione. - per ogni m2 di ponteggio in opera misurato dalla base e per i primi 30 giorni a decorrere dall'ultimazione del montaggio EURO CINQUE/30	€/m ²	5,30
19	7.2.1.2.1	Nolo di ponteggio in elementi portanti metallici (sistema a telaio), realizzato per interventi ad altezze superiori a m 3,50, costituito in opera compreso i pianali in legno o metallo, le tavole fermapiedi, i parapetti, le scale interne di collegamento tra pianale e pianale, i teli di protezione, gli ancoraggi affinché il ponteggio sia efficacemente assicurato al manufatto almeno in corrispondenza ad ogni due piani dello stesso e ad ogni due montanti, con disposizione di ancoraggio a rombo, compreso la segnaletica, il controllo degli ancoraggi, la manutenzione ed ogni altro onere e magistero per dare la struttura installata nel rispetto della normativa di sicurezza vigente, escluso l'illuminazione. - per ogni m2 di ponteggio in opera misurato dalla base e per ciascuno dei successivi 23 mesi o frazione di mese non inferiore a 25 giorni, dopo i primi 30 giorni. EURO ZERO/42	€/m ²	0,42
20	7.2.1.3	Smontaggio ad opera ultimata di ponteggio di cui alla voce 7.2.1.1, compreso il carico in cantiere, il trasporto e lo scarico al deposito. - per ogni m2 di ponteggio in opera misurato dalla base		

N.E.P	Codice Art.	DESCRIZIONE	Un.Mis	Prezzo Unit
21	7.3.12	EURO UNO/80 Zincatura di opere in ferro di qualsiasi tipo e dimensioni con trattamento a caldo mediante immersione in vasche contenenti zinco fuso alla temperatura di 450°C previa preparazione delle superfici mediante decapaggio, sciacquatura, ecc. EURO ZERO/60	€/m ² €/kg	1,80 0,60
22	8.1.2	Fornitura di serramenti esterni realizzati con profili estrusi d'alluminio lega 6060 (UNI EN 573-3) sezione mm 45,55, verniciati a polvere, colore standard RAL 1013, la verniciatura dovrà possedere le proprietà previste dallanorma UNI 9983. Altri tipi di vernicianti saranno ammessi purché lo spessore del film di vernice sia idoneo al tipo prodotto scelto e alla tecnologia d'applicazione in accordo con la norma UNI 3952. Il sistema di tenuta dell'acqua dovrà essere a giunto aperto. I profili dovranno averesezioni adeguate a garantire al serramento le seguenti prestazioni: classe di permeabilità all'aria 2 (UNI EN 12207); classe di tenuta all'acqua 8A (UNI EN 12208); classe di resistenza al vento 3 (UNI EN 12210); trasmittanza termica complessiva U compresa fra 3,5 e 5,2 W/(mq. K)calcolata secondo il procedimento previsto dalla norma UNI EN 10077-1. I serramenti dovranno essere completi di: guarnizioni in EPDM o neoprene; tutti gli accessori di movimentazione come indicato per ogni tipologia di serramento; controtelai in profilo d'acciaio zincato (compresa posa). Sono esclusi la fornitura e posa in opera dei vetri. A vasistas (accessori: cricchetto, cerniere e aste d'arresto). - Superficie minima di fatturazione mq 1,04. EURO CENTOSETTANTATRE/40	€/m ²	173,40
23	8.13.3	Fornitura e posa in opera di lastre di vetro da infilarsi o fissare a stucco in apposite guide o con listelli di legno, in opera su serramenti o telai di legno, compresi i tagli a misura, lo sfrido, fornitura dello stucco e chiodi occorrenti e la pulitura lucidi doppi (3,6 - 4,2 mm) EURO DICIANNOVE/80	€/m ²	19,80
24	8.17	Fornitura e collocazione di porte interne ad una o due partite, del tipo tamburato, con spessore finito di 45 - 50 mm, rivestite in laminato plastico di colore a scelta della D.L. da ambo gli aspetti, con bordure in legno duro, comicette coprifilo e telaio in legno ponentino ad imbotte di larghezza pari allo spessore delle pareti e comunque fino a 25 cm, verniciati al naturale, compreso ferramenta del tipo normale, maniglia di ottone, controtelaio in abete murato con adeguate zanche di ancoraggio, serratura con chiave ovvero, a scelta della D.L., chiavistello azionabile indifferentemente dall'interno o dall'esterno con apposita chiave. EURO CENTOOTTANTACINQUE/20	€/m ²	185,20
25	9.1	Intonaco civile per interni dello spessore complessivo non superiore a 3 cm, costituito da un primo strato di rinzaffo, da un secondo strato fratazzato applicato con predisposti sestri ed un ultimo strato di tonachina, ottenuto dall'impasto di sabbia finissima e grassello di calce, il tutto su pareti verticali od orizzontali, compreso l'onere per spigoli, angoli, compresi i ponti di servizio per interventi fino a m 3,50 d'altezza ed ogni altro onere e magistero. EURO SEDICI/90	€/m ²	16,90
26	9.3	Idem come al precedente art.9.1 ma eseguito senza lo strato di tonachina e con tutti gli oneri di cui al medesimo art.9.1. EURO DODICI/10	€/m ²	12,10
27	9.4	Intonaco per interni eseguito con gesso scagliola sul grezzo senza traversato, compreso l'onere per la formazione di spigoli e angoli, le		

N.E.P	Codice Art.	DESCRIZIONE	Un.Mis	Prezzo Unit
28	9.7	suggellature all'incrocio con i pavimenti ed i rivestimenti, compresi i ponti di servizio per interventi fino a m 3,50 d'altezza ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. EURO UNDICI/60	€/m ²	11,60
29	10.2.1	Intonaco per esterni, costituito da rinaffo con malta bastarda a 400 kg di cemento, sestiato e traversato con malta bastarda con l'aggiunta di idrofugo e tonachina uso Li Vigni, Terranova e simili, dello spessore non inferiore a 3 mm, nei colori a scelta della D.L., compresi tutti gli oneri di cui al precedente art.9.6 EURO VENTICINQUE/50	€/m ²	25,50
30	12.1.1	Fornitura e collocazione di lastre di marmo come al precedente art. 10.1, ma con superfici e coste in vista levigate, stuccate, lucidate, compresi tutti gli oneri di cui al medesimo art.10.1 per le province di AG-CL-CT-EN-ME-PA-RG-SR Botticino, travertino e simili EURO OTTANTA/90	€/m ²	80,90
31	12.1.6	Spianata di malta, in preparazione del piano di posa della impermeabilizzazione, con malta fine di calce dello spessore di almeno 2cm, tirata con regolo per il livellamento delle superfici, sia piane che inclinate e quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. EURO CINQUE/90	€/m ²	5,90
32	12.2.1.2	Impermeabilizzazione con membrana composita di cui alla voce 12.1.5 ma autoprotetta nello strato superiore con scaglie di ardesia di qualsiasi colore, del peso non inferiore a 4,5 kg/m ² e compresi tutti gli oneri e magisteri di cui alla voce 12.1.5 per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Per ogni m ² di proiezione orizzontale EURO QUATTORDICI/40	€/m ²	14,40
33	14.1	Massetto isolante confezionato per metro cubo di inerte, con 250 kg di cemento tipo R.325, in opera per lastrici, ecc. battuto e spianato anche secondo pendenze, a qualunque altezza e compreso ogni altro onere e magistero: in conglomerato di granulato di argilla espansa EURO CENTOSETTANTA/80	€/m ³	170,80
34	14.2	Punto luce semplice, deviato, commutato, etc. con linea sotto traccia in tubi di materiale termoplastico autoestinguente del tipo flessibile ad anelli rigidi del diametro interno non inferiore a 16 mm, fili conduttori in rame con rivestimento termoplastico non propagante l'incendio di sezione non inferiore a 1,5 mm ² comprese scatole di derivazione ad incasso di tipo modulare rettangolare con placca in materiale plastico, interruttore da incasso di tipo modulare con placca in materiale plastico, comprese le tracce e loro ricoprimento con malta cementizia, compresa aliquota linea principale di alimentazione di adeguata sezione a partire dall'alloggiamento contatori dentro tubo di polivinile autoestinguente del diametro interno 20 mm nonché della linea di terra, robusto gancio al soffitto o tassello a parete morsetteria ed ogni altro onere. EURO SESSANTATRE/10	€/cad.	63,10
34	14.2	Presenza di corrente di sicurezza bipolare 2x16 A con polo di terra ad incasso di tipo modulare con placca in materiale plastico, con linea sotto traccia in tubi di materiale termoplastico autoestinguente del tipo flessibile ad anelli rigidi del diametro interno non inferiore a 16 mm, fili conduttori in rame con rivestimento termoplastico non propagante l'incendio di sezione non inferiore a 2,5 mm ² , compresa scatola di derivazione ad incasso rettangolare con placca in materiale plastico, comprese le tracce e loro ricoprimento con malta cementizia, compresa aliquota linea principale di alimentazione di adeguata sezione a partire dall'alloggiamento contatori dentro tubi di polivinile autoestinguente del diametro interno 20 mm nonché della linea di terra, morsetteria ed ogni altro onere.		

N.E.P	Codice Art.	DESCRIZIONE	Un.Mis	Prezzo Unit
35	14.7	EURO CINQUANTANOVE/20 Fornitura e collocazione di quadretto ad interruttore automatico bipolare con valvole magneto - termiche, differenziale ad alta sensibilità, ad incasso di tipo modulare, adeguato al tipo di impianto ed alla potenza massima assorbita, compreso opere murarie, il supporto in plastica pesante, completo di accessori e minuterie ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa e funzionale a perfetta regola d'arte.	€/cad.	59,20
36	15.4	EURO CENTOOTTANTAOTTO/30 Impianto di smaltimento per scarico di elettrodomestici comprendente apertura e chiusura di tracce con i necessari attraversamenti degli spessori di muro, solai, tramezzi, etc., tubo in PVC di sezione adeguata, scatola sifonata, pezzi speciali di raccorderia, accessori, saldature, il tutto fino alla linea di scarico ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte.	€/cad.	188,30
37	15.5	EURO QUARANTAOTTO/80 Impianto idrico per punto di erogazione per elettrodomestici comprendente apertura e chiusura di tracce con i necessari attraversamenti degli spessori di muro, solai etc., tubo di adduzione di sezione adeguata, pezzi speciali di raccorderia, rubinetto con apposito innesto o filettatura, passatore di arresto con campana a cappuccio cromata, minuteria ed accessori, il tutto dalla linea principale di adduzione (con allacciamento comunque realizzato, anche a collettore) fino all'ambiente da alimentare, compreso altresì ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte.	€/cad.	48,80
38	15.6	EURO SESSANTAOTTO/20 Fornitura e collocazione di piatto per doccia in grès porcellanato delle dimensioni di 70x70 cm, completo di rubinetti in ottone cromato da 1,27cm, con gruppo miscelatore da incasso per acqua calda e fredda, doccia con braccio e diffusore snodabile in ottone cromato, piletta a sifone con griglia in ottone compreso rosoni, allacciamento (comunque realizzato, anche a collettore) alle linee principali degli impianti di adduzione, di scarico e ventilazione, opere murarie ed ogni altro onere ed accessorio.	€/cad.	68,20
39	15.7	EURO TRECENTOTRENTASETTE/10 Fornitura e collocazione di lavabo a colonna in porcellana vetrificata delle dimensioni di 65x50 cm circa con troppo pieno, corredato di batteria di miscela con bocca di erogazione in ottone cromato, di sifone del diametro minimo di 2,54 cm completo di piletta, tappo a pistone e saltarello, compreso allacciamento (comunque realizzato, anche a collettore) alle linee principali degli impianti di adduzione, di scarico e di ventilazione, i rosoni, i flessibili, opere murarie ed ogni altro onere ed accessorio.	€/cad.	337,10
40	15.10	EURO TRECENTOSESSANTADUE/20 Fornitura e collocazione di lavabo a colonna in porcellana vetrificata delle dimensioni di 65x50 cm circa con troppo pieno, corredato di batteria di miscela con bocca di erogazione in ottone cromato, di sifone del diametro minimo di 2,54 cm completo di piletta, tappo a pistone e saltarello, compreso allacciamento (comunque realizzato, anche a collettore) alle linee principali degli impianti di adduzione, di scarico e di ventilazione, i rosoni, i flessibili, opere murarie ed ogni altro onere ed accessorio.	€/cad.	362,20
41	15.15.5	EURO DUECENTOSETTANTA/70 Fornitura e collocazione di vaso igienico in porcellana vetrificata a pianta ovale delle dimensioni di 55x35 cm circa del tipo a cacciata con sifone incorporato, completo di sedile in bachelite con coperchio, compresa la fornitura e collocazione di cassetta di scarico a zaino o tipo CATIS in acciaio porcellanato con comando a pulsante da 10 l compreso il pezzo d'incasso, l'allacciamento (comunque realizzato, anche a collettore) alle linee principali degli impianti di adduzione, di scarico e di ventilazione i rosoni, l'attacco al pavimento con viti e bulloni cromati, le opere murarie e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.	€/cad.	270,70
		del diametro di 110 mm		

N.E.P	Codice Art.	DESCRIZIONE	Un.Mis	Prezzo Unit
		EURO QUATTORDICI/50	€/m	14,50
42	15.17	Fornitura e collocazione di rubinetti di arresto in ottone cromato da 1,27 cm, compreso ogni onere e magistero. EURO VENTIQUEATTRO	€/cad.	24,00
43	15.18	Fornitura e collocazione di rubinetti di arresto in ottone cromato da 1,9 cm compreso ogni onere e magistero. EURO VENTINOVE/30	€/cad.	29,30
44	15.26	Fornitura e collocazione di impugnatura di sicurezza ribaltabile per disabili costruita in tubo di acciaio da 2,54 cm con rivestimento termoplastico ignifugo e antiusura di colore a scelta della D.L. con porta rotolo. Compreso le opere murarie ed ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. EURO TRECENTOOTTO/40	€/cad.	308,40
45	15.28	Fornitura e collocazione di corrimani angolari per disabili in tubo di acciaio con opportuno rivestimento di colore a scelta della D.L. e delle dimensioni di 100x100 cm comprese le opere murarie ed ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. EURO DUECENTODICIOTTO/20	€/cad.	218,20
46	21.1.1	Taglio a sezione obbligata di muratura di qualsiasi tipo (esclusi i calcestruzzi), forma e spessore eseguito con qualunque mezzo, per ripresa in breccia, per apertura di vani e simili, compreso il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto. EURO CENTOQUARANTAQUATTRO	€/m ²	144,00
47	21.1.2	Demolizione di calcestruzzo di cemento non armato di qualsiasi forma e/o spessore, eseguita con qualsiasi mezzo, compreso gli oneri per le opere provvisorie di qualsiasi genere ed il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto. EURO DUECENTOCINQUANTATRE/80	€/m ³	253,80
48	21.1.3	Demolizione come all'articolo precedente ma per calcestruzzo di cemento armato, compreso il taglio dei ferri e tutti gli oneri di cui al medesimo articolo precedente. EURO DUECENTONOVANTA	€/m ³	290,00
49	21.1.9	Rimozione di intonaco interno od esterno, di spessore non superiore a 3 cm, fino al rinvenimento della muratura eseguito con qualsiasi mezzo, compreso l'onere del carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto. EURO SETTE/70	€/m ²	7,70
50	21.1.14	Rimozione di infissi interni od esterni di ogni specie, incluso mostre, succieli, telai, ecc. compreso il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto. EURO DIECI/30	€/m ²	10,30
51	21.2.12	Preparazione di pareti e soffitti mediante raschiatura di carta da parati vecchie pitture o tinte a calce o a colla, tinte lavabili, vernici, ecc. anche a più strati, stuccatura di eventuali fori con gesso scagliola, scartavetratura, spolveratura, ripulitura, lo sgombero, il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta e quant'altro necessario per dare la superficie pronta per il nuovo trattamento, escluso il trasporto a rifiuto. EURO DUE/84	€/m ²	2,84

PREZZI DESUNTI DA ANALISI

A.P. 1 - Fornitura e posa in opera su intonaco esistente di tonachina tipo Li Vigni, Terranova e simili, dello spessore non inferiore a mm. 3, nei colori a scelta della D.L., data a qualunque altezza, compreso i ponteggi di servizio fino a ml 3.50 di altezza e qualunque altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.

Per ogni metro quadrato

€ 6.01

A.P. 2 - Fornitura e posa in opera di cancello in ferro zincato delle dimensioni della larghezza di ml 4.00 circa ed altezza di ml. 2.30 composto da telaio in profilato scatolare della sezione di mm 100*40*3 e barre verticali della sezione di mm 40*30*3 posti ad interasse di circa cm. 30 ed applicazione di rete in grigliato elettrofuso con elementi FE 360 B (UNI 7070/82) avente maglia di cm 2*3 opportunamente saldata sia al telaio che alle barre verticali, compreso la fornitura e la posa in opera della guida sempre in ferro zincato di adeguata sezione e dei due montanti di sostegno del cancello stesso composti da elementi tubolari delle dimensioni di mm. 50*50*3, sempre in ferro zincato e bene infissi nel terreno di fondazione, completo di tutti gli accessori necessari per il funzionamento come ruote, maniglie, fermatura di tenuta, opere murarie ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.

Cadauno

€ 1.627,47

A.P. 3 - Fornitura e posa in opera di cancello in ferro zincato delle dimensioni della larghezza di ml 2.50 circa ed altezza di ml. 2.30 con le stesse caratteristiche della voce precedente.

Cadauno

€ 1.225,69

A.P.4 - Scavo a sezione per cordolo di fondazione muretti di recinzione della palestra Bellarmino, eseguito con piccolo mezzo meccanico, e secondo le sagome prescritte anche a gradoni, compresi gli interventi anche a mano per la regolarizzazione del fondo, delle superfici dei tagli e la profilatura delle pareti, nonchè il paleggiamento, il carico sul mezzo di trasporto, il trasporto a rilevato o a rinterro nell'ambito del cantiere, il ritorno a vuoto, in terreni rocciosi o di altra natura e consistenza, escluso lo scavo in materiale sciolto, compresa la roccia dura e compatta in qualsiasi proporzione e senza limite di rottura nelle prove di schiacciamento.

Per ogni metro cubo

€ 17.00

A.P. 5 - Fornitura e posa in opera di rete porta intonaco del tipo plastificata da applicare nelle giunture tra pilastri e travi con la muratura per i prospetti della Palestra Bellarmino, con appositi tasselli, data a qualunque altezza, compreso i ponteggi di servizio fino a ml 3.50 di altezza e qualunque altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.

Per ogni metro quadrato

€ 2.50

A.P. 6 – Rimozione di ferro tubolare costituente l'attuale recinzione in ferro della palestra Bellarmino, nei tratti in cui deve essere installata il nuovo tipo di recinzione con L'ausili di "flex2 miniti di appositi dischi, compreso lo smaltimento del materiale rimosso con il conferimento presso deposito autorizzato per il riciclaggio tipo Riolo ecc.

Cadauno

€ 434.96

A.P. 7 - Onere del conferimento presso discarica regolarmente autorizzata di materiale proveniente da scavi demolizioni ecc.

Per ogni metro cubo

€ 9.00

A.P. 8 - Rimozione di orinatoi a tazza esistenti nei servizi della palestra Bellarmino da eseguire con la massima cautela per il recupero integro del pezzo igienico, l'accatastamento in cantiere e la successiva ricollocazione a rivestimenti eseguito compreso e compensato nel prezzo l'onere dell'allacciamento idrico e fognario ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.

Cadauno

€ 133.82

A.P. 9 - Fornitura e posa in opera di tubazione per impianto idrico in polipropilene da 3/4" in opera comprese le saldature, i pezzi speciali gli scassi ed il loro ripristino ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.

Per ogni metro lineare

€ 4.50

A.P. 10 – Fornitura e posa in opera di porta interna ad una o due ante interno palestra Bellarmino, del tipo tamburato, ad una partita, costituito da telaio maestro in alluminio anodizzato, fissato con viti al controtelaio in abete già esistente, parte mobile sempre con profilo in alluminio anodizzato con rinforzo centrale, all'altezza della maniglia sempre in alluminio anodizzato, e pannello a struttura cellulare con listelli di abete a riquadri di lato non superiore a 4 cm, rivestita sulle facce da compensato di mogano di spessore non inferiore a 6 mm, ed sovrastante applicazione d pannello in formica nei colori a scelta dlla Direzione dei Lavori ed ignifuga Il tutto in opera con listelli coprifilo, sempre in alluminio, e completa di tre cerniere in ottone pesante, una serratura da infilare tipo Yale a due mandate corredata di tre chiavi, maniglia in ottone, comprese opere murarie, ed ogni altro onere occorrente.

Cadauno

€ 350.15

A.P. 11 - Collegamento idrico Servizi all'autoclave posta in prossimità della porta di ingresso del retro palestra con tubazione in polipropilene da 1/2" corrente parte a parete e quindi opportunamente staffata e parte poggiato su solai di copertura compreso le

saldature, i pezzi speciali, le opere murarie necessarie ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.

Cadauno

€ 160.05

A.P. 12 - Bagno completo per disabili costituito da lavabo speciale in vetrochina del tipo sospeso, con bacino concavo, appoggi per i gomiti e alzatina paraspruzzi, dotato di troppopieno e portasapone laterale montato su mensole in acciaio verniciate bianche a polveri con meccanismo di sollevamento pneumatico e leva di azionamento laterale, avente escursione verticale di cm. 30. Miscelatore monocomando, solo acqua fredda, a dischi ceramici per lavabo, in ottone cromato, completo di leva clinica lunga. Vaso speciale per disabili, in vetrochina bianco con ampio bacino e apertura anteriore per facilitare l'ingresso di eventuale doccetta esterna, fissabile sia a muro che a parete e conforme alla normativa (DPR 384/78 e DM 236/89), completo di sedile ergonomico in poliestere bianco colato a spessore su legno e aperto davanti, e di cassetta a zaino in ABS bianco con pulsante di scarico pneumatico facilitato, completa di batteria e rubinetto d'arresto, nonchè degli allacciamenti, sia idrico che fognario, alla rete idrica e fognaria e con altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.

Cadauno

€ 970.00

A.P. 13 - Fornitura e posa in opera di scossalina metallica in alluminio preverniciato, di colore a scelta della Direzione dei Lavori, pressopiegata e dello sviluppo di cm. 35 e dello spessore di 8/10, sagomata secondo gli esecutivi che saranno forniti dalla D.L. da porre a copertura del giunto tecnico sia verticale che orizzontale del nuovo corpo servizi della palestra di via Aldo Moro le opere murarie necessarie ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.

Per ogni metro lineare

€ 15.00

A.P. 14 - Allacciamento elettrico del nuovo corpo servizi della palestra di via Aldo Moro dal quadro elettrico situato in prossimità dell'ingresso principale della palestra fino all'interno del disimpegno e dei servizi eseguito con tubo rigido in P.V.C. autoestinguente DN 20, da posizionare lungo le pareti del corpo palestra compreso i pezzi speciali, le scatole di derivazione e completo di n. 3 cavi da mm. 4 compreso e compensato nel prezzo l'onere del ponteggio mobile, le opere murarie necessarie ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.

Cadauno

€ 348.74

A.P. 15 - Fornitura e posa in opera di LAMPADA AUTONOMA D'EMERGENZA, per funzionamento in assenza di rete, grado di protezione IP65, a doppio isolamento, custodia in materiale plastico e schermo in policarbonato autoestinguente, alimentazione 220-230 V, 50-60 Hz, tubo fluorescente 11 W PL, accumulatori ermetici al Pb autonomia 1 ora, compresi accessori vari di montaggio e fissaggio, compreso il

collegamento elettrico alla linea di alimentazione e quanto altro occorra per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte.

Cadauno

€ 125.00

A.P. 16 - Fornitura e posa in opera MANIGLIONE ANTIPANICO per porta ad un'anta da ml 0,90, a un punto di chiusura (laterale) manovrato da una barra di comando trasversale (acciaio tubolare di diametro 25 mm) con le estremità solidali da due laterali (acciaio) contenenti lo scrocco laterale (lega pressofusa) ed agli organi di trasmissione del movimento alle aste verticali (acciaio tubolare diametro 10 mm) che manovrano gli scocchi superiore ed inferiore (lega pressofusa) articolati ai rispettivi supporti e compreso ogni onere e magistero per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte.

Cadauno

€ 137.67

A.P. 17 - Rimozione attuale recinzione del terreno di gioco costituita da rete in ferro a maglia romboidale del tipo plastificata compreso l'onere del ponteggio mobile per i punti superiore a ml. 2,50, l'arrotolamento di tutta la rete dismessa il carico su mezzo di trasporto il trasporto stesso ed il conferimento in discarica presso la ditta Puccia Giorgio di Modica che accoglie il materiale nella propria discarica senza il pagamento di qualsiasi onere e compreso ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.

Per ogni metro quadrato

€ 1.90

A.P. 18 - Rimozione dei paletti in ferro zincato costituenti la struttura portante della rete di recinzione del terreno di gioco sia in conseguenza della demolizione del cordolo lato strada sia dietro la porta adiacente l'ingresso dove occorre l'intervento del martello demolitore e successiva ricollocazione durante il rifacimento dei nuovi cordoli di fondazione, compensati a parte, con l'onere del recupero integro dei suddetti paletti ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.

Cadauno

€ 9.92

A.P. 19 - Demolizione dell'attuale cordolo di fondazione recinzione delimitazione terreno di gioco del campo sportivo Colajanni compreso il ferro della relativa armatura da eseguire con piccolo mezzo meccanico o a mano, compreso la regolarizzazione del fondo e delle pareti e compreso il trasporto a rifiuto e l'onere del conferimento presso discarica regolarmente autorizzata e compreso altresì ogni altro onere e magistero per dare il lavoro completo a perfetta regola d'arte.

Per ogni metro cubo

€ 29.61

A.P. 20 - Fornitura e posa in opera di sabbia calcarea priva di impurità e senza qualsiasi forma di pietrisco, sparsa a mano o con l'ausilio di mezzo meccanico ed opportunamente costipata, compreso e compensato nel prezzo ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.

Per ogni metro cubo

€ 19.92

A.P. 21 - Fornitura e posa in opera di rete in polietilene a maglia quadrata 100*100 mm con bordatura perimetrale e treccia di rinforzo mm. 5 dell'altezza di m. 6.00 e lunghezza necessaria per coprire la parti interessate perimetralmente al terreno di gioco da applicare su montanti già esistenti al fine di evitare lo scavalco del pallone verso le strade e terreni circostanti, la rete va applicata a partire da un'altezza superiore a ml. 2,00 fino ad un'altezza di ml. 8,00 circa, compreso e compensato nel prezzo i cavetti d'acciaio, le graffette per il fissaggio, l'onere del ponteggio ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.

Per ogni metro quadrato

€ 3.50

A.P. 22 - Fornitura e posa in opera di rete a maglia romboidale zincata e plastificata, idonea per delimitazione terreni di gioco di campi sportivi, di colore verde e del peso non inferiore a Kg 1,60/mq Posta su paletti in ferro già compensati a parte e per un'altezza di ml 2,20, con apposito fil di ferro zincato del diametro di mm. 3 (uno alla base, uno in sommità e due centralmente, compreso eventuali ponti di servizio, lo sfrido ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.

Per ogni metro quadrato

€ 4.71

A.P. 23 - Scavo a sezione per cordolo di fondazione paletti recinzione terreno di gioco campo sportivi Gaddimeli a Marina di Ragusa eseguito in terra o comunque materiale friabile o da riporto con piccolo mezzo meccanico, e secondo le sagome prescritte anche a gradoni, compresi gli interventi anche a mano per la regolarizzazione del fondo, delle superfici dei tagli e la profilatura delle pareti, nonchè il paleggiamento, il carico sul mezzo di trasporto, escluso solo il trasporto ed il conferimento in discarica.

Per ogni metro cubo

€ 9.81

A.P. 24 - Lavori di pulizia del corridoio esistente tra la strada provinciale e la recinzione del terreno di gioco da terra e detriti depositati dalle piogge fino a livellarlo con il terreno di gioco, eseguito con mezzo meccanico e regolarizzazione manuale, con il trasporto e la sistemazione del materiale rimosso nello spazio incolto esistente dietro la porta lato rotaria, il tutto con ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.

Per ogni metro quadrato

€ 5.27

A.P. 25 - Fornitura e posa in opera di tubazioni in ferro zincato da 2" ed altezza ml 6,00 per supporto rete in Nylon al fine di evitare lo scavalco del pallone verso gli spazi pubblici del campo sportivo Gaddimeli, posti in opera o con apposite staffe o saldati sui paletti di recinzione che delimitano l'area di gioco, in opera con tutti gli accorgimenti necessari per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.

Cadauno

€ 49.87