

DELIBERAZIONE DELLA GIUNTA COMUNALE



COMUNE DI ANZOLA DELL'EMILIA
PROVINCIA DI BOLOGNA

APPROVAZIONE DEL PROGETTO PRELIMINARE DEI LAVORI RELATIVI AGLI SPOGLIATOI, ALLA PALESTRA E ALLA TRIBUNA DEL CAMPO DA CALCIO DELL'IMPIANTO SPORTIVO DI VIA LUNGA IN ANZOLA DELL'EMILIA.

Nr. Progr. **177**
Data **23/12/2015**
Seduta NR. **52**
Titolo **6**
Classe **5**
Sottoclasse **0**

L'anno *DUEMILAQUINDICI* questo giorno *VENTITRE* del mese di *DICEMBRE* alle ore *11:30* convocata con le prescritte modalità, nella Sede Municipale si è riunita la Giunta Comunale.

Fatto l'appello nominale risultano:

<i>Cognome e Nome</i>	<i>Carica</i>	<i>Presente</i>
VERONESI GIAMPIERO	SINDACO	S
MARCHESINI LORIS	ASSESSORE	S
GIORDANO ANTONIO	ASSESSORE	S
ROMA ANNALISA	ASSESSORE	S
TOLOMELLI VANNA	ASSESSORE	N
ZACCHIROLI DANILO	ASSESSORE	S
<i>Totale Presenti: 5</i>		<i>Totali Assenti: 1</i>

Assenti giustificati i signori:

TOLOMELLI VANNA

Partecipa il VICE SEGRETARIO del Comune, SAGGINI PATRIZIA.

Il Sig. VERONESI GIAMPIERO in qualità di SINDACO assume la presidenza e, constatata la legalità della adunanza, dichiara aperta la seduta invitando la Giunta a deliberare sull'oggetto sopra indicato.

OGGETTO:

APPROVAZIONE DEL PROGETTO PRELIMINARE DEI LAVORI RELATIVI AGLI SPOGLIATOI, ALLA PALESTRA E ALLA TRIBUNA DEL CAMPO DA CALCIO DELL'IMPIANTO SPORTIVO DI VIA LUNGA IN ANZOLA DELL'EMILIA.

LA GIUNTA COMUNALE

Premesso che si rende necessario provvedere all'esecuzione dei lavori straordinari agli spogliatoi, alla palestra ed alla tribuna del campo da calcio dell'impianto sportivo di Via Lunga in Anzola dell'Emilia;

Preso atto che con determinazione di impegno di spesa n. 576 del 17.12.2015, è stato affidato l'incarico, relativo ai lavori di cui in oggetto, all'Architetto Marcello Milone - con studio ad Anzola dell'Emilia, di redigere la progettazione preliminare, definitiva ed esecutiva, direzione lavori, coordinamento alla sicurezza in fase di progettazione ed esecuzione e valutazione;

Rilevato che in data 19.12.2015 al Prot. n. 27.718, è stato consegnato il progetto preliminare redatto dall'Arch. Marcello Milone che comprende i seguenti elaborati:

- Relazione tecnica illustrativa
- Elaborato grafico
- Planimetria palestra
- Stato di Fatto, Stato di Progetto e Interventi Campo sportivo
- Elenco prezzi
- Computo metrico
- Quadro economico
- Stato di Fatto, Stato di Progetto e Interventi Piano seminterrato

Rilevato che il progetto preliminare prevede una spesa complessiva di € 199.848,16 risultante dal quadro economico di cui in parte dispositiva, di cui € 149.424,81 per lavori a base d'asta ed € 3.305,81 per oneri di sicurezza;

Considerato che gli elaborati tecnici allegati al presente atto per formarne parte integrante e sostanziale sono stati redatti nel rispetto degli artt. 24 e 33 del D.P.R. n. 207/2010, rispondono alle finalità da conseguire e sono meritevoli di approvazione;

Dato atto che il Responsabile del Procedimento, Arch. Angelo Premi, ha proceduto alla validazione del progetto preliminare, ai sensi del D.Lgs. n. 163/2006 e successive modificazioni e integrazioni;

Ritenuto, pertanto, di dover procedere, all'approvazione del progetto preliminare relativo ai lavori straordinari di cui in oggetto, redatto dall'Architetto Marcello Milone, per una spesa complessiva di € 199.848,16 risultante dal seguente quadro economico:

- Lavori a base d'asta	€	149.424,81
- Oneri per la sicurezza	€	3.305,81
- IVA 22% ed arrotondamenti	€	33.600,74
- Spese tecniche	€	11.000,00
- Oneri fiscali e previdenziali sulle spese tecniche	€	2.516,80

TOTALE	€	199.848,16
		=====

Dato atto, altresì, che il relativo finanziamento verrà assicurato mediante l'utilizzo delle risorse disponibili sul Capitolo 262102 art. 705 anno 2015 - "Manutenzione straordinaria impianti sportivi - Palestra Via Lunga";

Dato atto che, in applicazione dell'art. 49 del Decreto Legislativo 18.08.2000 n. 267 e successive modificazioni e integrazioni, è stato acquisito:

- a) il parere favorevole espresso dal Direttore dell'Area Tecnica in ordine alla regolarità tecnica;
- b) il parere favorevole espresso dal Direttore dell'Area Economico/Finanziaria e Controllo in ordine alla regolarità contabile;

Con voti unanimi resi nei modi di legge

D E L I B E R A

- 1) Di approvare il Progetto preliminare relativo ai lavori straordinari agli spogliatoi, alla palestra e alla tribuna del campo da calcio dell'impianto sportivo di Via Lunga ad Anzola dell'Emilia, redatto dall'Arch. Marcello Milone, per una spesa complessiva di € 199.848,16 (CIG 6532878D75 - CUP F74H15000) risultante dal seguente quadro economico:

- Lavori a base d'asta	€	149.424,81
- Oneri per la sicurezza	€	3.305,81
- IVA 22% ed arrotondamenti	€	33.600,74
- Spese tecniche	€	11.000,00
- Oneri fiscali e previdenziali sulle spese tecniche	€	2.516,80

TOTALE	€	199.848,16
		=====

- 2) Di dare atto che il Progetto preliminare è composto dai seguenti elaborati, allegati al presente atto per formarne parte integrante e sostanziale:
 - Relazione tecnica illustrativa
 - Elaborato grafico
 - Planimetria palestra
 - Stato di Fatto, Stato di Progetto e Interventi Campo sportivo
 - Elenco prezzi
 - Computo metrico
 - Quadro economico
 - Stato di Fatto, Stato di Progetto e Interventi Piano seminterrato
 e che il medesimo risponde alle finalità da conseguire ed è stato redatto nel rispetto di tutte le norme tecniche e legislative vigenti in materia;
- 3) Di dare atto, altresì, che con successivi provvedimenti si procederà all'approvazione del progetto esecutivo, alla individuazione della modalità di scelta del contraente e all'assunzione del relativo impegno di spesa in base all'esito della stessa, sulla base del disposto dell'art. 192 del D.Lgs. 18.08.2000, n. 267;
- 4) Di dare atto che l'opera è finanziata mediante l'utilizzo delle risorse disponibili sul Capitolo 262102 art. 705 anno 2015 - "Manutenzione straordinaria impianti sportivi - Palestra Via Lunga";
- 5) Di dare atto, altresì, che con determinazione n. 576/205 si è già provveduto ad impegnare la somma di € 13.516,80, IVA e Cassa Previdenziale compresi, a favore dell'Arch. Marcello Milone;

Con separata ed unanime votazione si dichiara immediatamente eseguibile la presente deliberazione, ai sensi dell'art. 134 - 4° comma - del Decreto Legislativo 18.08.2000 n. 267.

COMUNE DI ANZOLA DELL'EMILIA

Palestra di via Lunga, 10/C

PROGETTAZIONE PRELIMINARE

LAVORI DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA DELLA PALESTRA E DELLA TRIBUNA CALCIO PRESSO IL CENTRO SPORTIVO DI VIA LUNGA

COMMITTENTE



Comune di Anzola dell'Emilia
via C. Grimandi, 1
40011 Anzola dell'Emilia (BO)
tel. 0516502111 fax 051734598
comune.anzoladellemlia@cert.provincia.bo.it
Codice Fiscale 80062710373
P. IVA 00702781204

PROGETTISTA



arch. Marcello Milone
Iscritto all'Ordine degli Architetti della provincia di Bologna al n. 3212
via Baiesi, 17/D
40011 Anzola dell'Emilia (BO)
tel 051 48 40 800 fax 051 48 40 801 cell 347 34 64 872
arch.marcellomilone@archingenio.net

N. ELABORATO
ES 01

OGGETTO
RELAZIONE TECNICA GENERALE E FOTOGRAFICA

REVISIONE	DATA	DESCRIZIONE	APPROVATO
0	10/12/15	PRIMA EMISSIONE PER LAVORI DI MANUTENZIONE	M.M.



Rev.:	0
Data:	10/12/2015
Pagina:	2 di 10

Indice

Premessa.....	3
Oggetto dell'intervento.....	5
Progetto	6
Finiture.....	7
Disponibilità delle aree.....	7
Documentazione fotografica dello stato di fatto	8



Premessa

Tenuto conto delle necessità comunali di disporre di strutture sportive rispondenti alle norme di sicurezza e riscontrata la sempre maggiore richiesta di impianti sportivi di qualità (omologati per competizioni non dilettantistiche), l'Amministrazione comunale ha pensato di realizzare le opere necessarie per una riqualificazione generale dell'impianto sportivo di Via Lunga, tramite l'adeguamento delle strutture degli spogliatoi esistenti c/o la palestra comunale, il ripristino e la manutenzione della scala di accesso agli stessi e l'adeguamento della tribuna del campo da calcio.

La progettazione è stata effettuata in modo tale da garantire che l'esercizio della pratica sportiva si possa svolgere:

- nel rispetto delle vigenti normative C.O.N.I. che definiscono l'idoneità dell'impianto sotto l'aspetto tecnico, sportivo, igienico e delle norme federali che ne sanciscono l'idoneità ai fini dell'omologazione;
- in ottemperanza alle norme che garantiscono la fruibilità dei soggetti con ridotta capacità motoria a cui consegue l'abbattimento delle barriere architettoniche;
- in linea con le norme del D.M. 18 Marzo 1996 recante le "Norme di sicurezza per la costruzione e l'esercizio degli impianti sportivi" e delle ancora più recenti disposizioni introdotte dalla legge n° 210 del 17 Ottobre 2005;
- in condizioni di sicurezza durante l'attività di atleti, istruttori e operatori manutentori, ai sensi del D.Lgs. 81/08.

Nel rispetto delle attuali esigenze e delle conseguenti priorità suggerite dall'amministrazione, con il finanziamento disponibile saranno realizzate in progetto le seguenti lavorazioni:

- Lavori di ristrutturazione e manutenzione ordinaria dei locali spogliatoi esistenti a servizio della palestra in particolare:
 - Demolizioni della pavimentazione e del sottofondo esistente dei locali spogliatoio, docce, servizi igienici ed infermeria;
 - Rimozione dei sanitari, porte e serramenti, impianti elettrici ed idraulici etc;
 - Fornitura e posa in opera di pavimentazione e rivestimenti dei locali spogliatoio, docce, servizi igienici ed infermeria;
 - Fornitura di porte e serramenti;
 - Fornitura e posa di impianti idraulici;



ES 01
Relazione tecnica generale

Rev.:	0
Data:	10/12/2015
Pagina:	4 di 10

- Fornitura e posa di nuovi impianti elettrici;
 - Levigatura e lucidatura campo da basket;
 - Fornitura e posa di nuovi canestri;
 - Ripristino elementi ammalorati in c.a. e installazione nuovo parapetto scala esterna palestra.
- Rimozione del parapetto esistente tribuna campo da calcio e installazione di nuovo parapetto di altezza pari a cm 110 in conformità alle norme UNI 10121-2 e ripristino elementi ammalorati in c.a. della tribuna.



Oggetto dell'intervento

La palestra oggetto di intervento è ubicata in via Lunga, 10/C nel comune di Anzola dell'Emilia.

La palestra è soggetta a controlli di prevenzioni incendi, ed è in possesso di certificato di prevenzione incendi rilasciato il 23/06/2015 pratica n. 31962, per le seguenti attività di cui all'allegato I al D.P.R. 151/2011:

65/2/C "Locali di spettacolo e di trattenimento in genere, impianti e centri sportivi, palestre, sia a carattere pubblico che privato, con capienza superiore a 200 persone ovvero di superficie lorda in pianta al chiuso superiore a 200 mq";

74/2/B "Impianti per la produzione di calore alimentati a combustibile solido, liquido o gassoso con potenzialità superiore a 350 kW (fino a 700 kW)".

L'area prospiciente l'ingresso principale è destinata a parcheggi a raso. La struttura confina a Nord con un'ampia area asfaltata destinata a parcheggi a raso, a Est con area verde e attrezzature sportive, a Sud con area verde e a Ovest con la pubblica via Lunga. L'intero edificio è circondato da strada carrabile.

La palestra è costituita da due corpi di fabbrica di dimensioni pari a circa 35x25 m e altezze fuori terra pari a m 9 circa per la parte del campo di gioco e tribune e m 6 circa il lato Sud che ospita gli uffici al piano primo e gli spogliatoi al piano seminterrato. La copertura di entrambe le porzioni di fabbricato è piana.

L'accesso principale alla palestra avviene mediante scala esterna, posizionata presso il lato Sud, che immette al piano primo della struttura; sono presenti n. 2 porte di accesso al corridoio del piano interrato presso i lati Est ed Ovest, accessibili mediante scale esterne che dalla quota 0 scendono fino alla quota del piano interrato posto a - 0,8 m.

La tribuna del campo da calcio oggetto di intervento è ubicata in via Lunga, 8/C nel comune di Anzola dell'Emilia.

Il campo da gioco è soggetto a controlli di prevenzioni incendi, per le seguenti attività di cui all'allegato I al D.P.R. 151/2011:

65/2/C "Locali di spettacolo e di trattenimento in genere, impianti e centri sportivi, palestre, sia a carattere pubblico che privato, con capienza superiore a 200 persone ovvero di superficie lorda in pianta al chiuso superiore a 200 mq";

È parte integrante del progetto la relazione tecnica specialistica relativa alla valutazione del progetto ai sensi del D.P.R. 151/2011 e del D.M. 18/03/1996 per il campo sportivo.



Progetto

I lavori di manutenzione riguarderanno il campo da gioco, la scala esterna e i locali al piano seminterrato. In particolare:

presso il campo di gioco, saranno sostituito i canestri a traliccio esistenti con modelli conformi alle direttive FIBA da installarsi ancorati a parete, il parquet sarà lucidato e le linee di gioco ridisegnate;

presso la scala esterna di accesso, saranno ripristinate le alzate e le pedate, le ringhiere e sarà ripristinato il calcestruzzo ammalorato della rampa previa rimozione, spazzolatura e/o sabbiatura delle parti distaccate e applicazione sui ferri di armatura esposti di malta bicomponente a base di polimeri in dispersione acquosa per prevenire la formazione di ruggine;

al piano seminterrato, saranno rifatti tutti gli impianti dei locali infermeria, magazzino, spogliatoi, docce e bagni (elettrico ed idrotermosanitario), saranno sostituiti tutti gli infissi interni ed esterni dei locali ad esclusione delle due porte esterne ai lati del corridoio, saranno sostituiti i rivestimenti a parete e pavimento dei locali infermeria, spogliatoi, docce e bagni.

Il lavori di manutenzione della tribuna riguarderanno il ripristino del calcestruzzo ammalorato mediante:

1. la rimozione del copriferro in tutte le zone "ammalorate" e lo spazzolamento delle armature;
2. la "passivazione" delle barre di armatura presenti mediante Mapefer della MAPEI o un prodotto equivalente;
3. il ripristino della sezione resistente con Mapegrout 430 della MAPEI o un prodotto equivalente.

La sostituzione del parapetto presente in quanto è scalabile e di altezza inferiore a 1,1 m con parapetto di altezza pari a 1,1 m ed in conformità alla UNI 10121-2.



Rev.:	0
Data:	10/12/2015
Pagina:	7 di 10

Finiture

Al termine dei lavori, saranno ripristinate le finiture attualmente esistenti.

Gli intonaci e le pitture per il ripristino di eventuali tracce o simili saranno eseguite come quanto esistente.

I nuovi rivestimenti per pavimenti e pareti saranno realizzati in piastrelle di colore e formato e spessore a scelta della DL.

I ripristini del calcestruzzo e la verniciatura della ringhiera saranno realizzati alla regola dell'arte.

Disponibilità delle aree

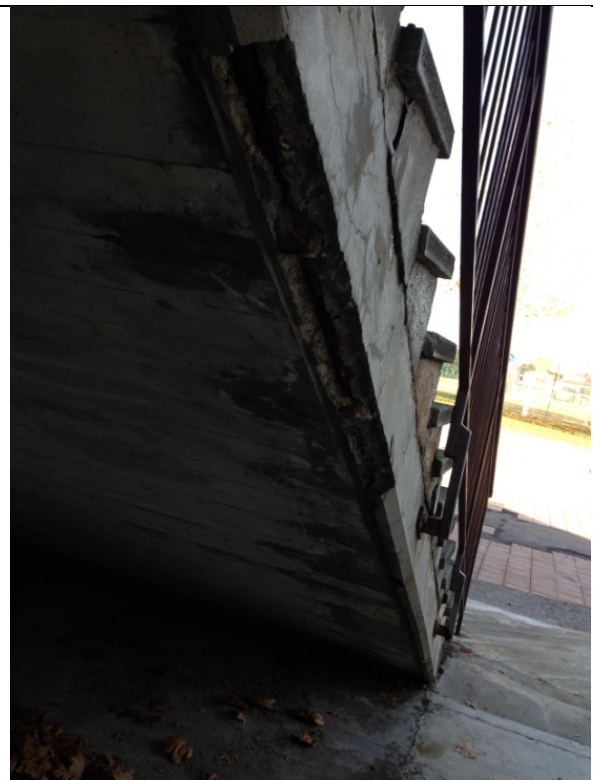
Tutte le opere in progetto saranno realizzate su aree già nella disponibilità dell'amministrazione comunale.

Non si è pertanto resa necessaria alcuna procedura di espropriazione per l'acquisizione di terreni privati o imposizione di servitù di passaggio.



Documentazione fotografica dello stato di fatto

Corpo scala esterno palestra





Spogliatoi palestra

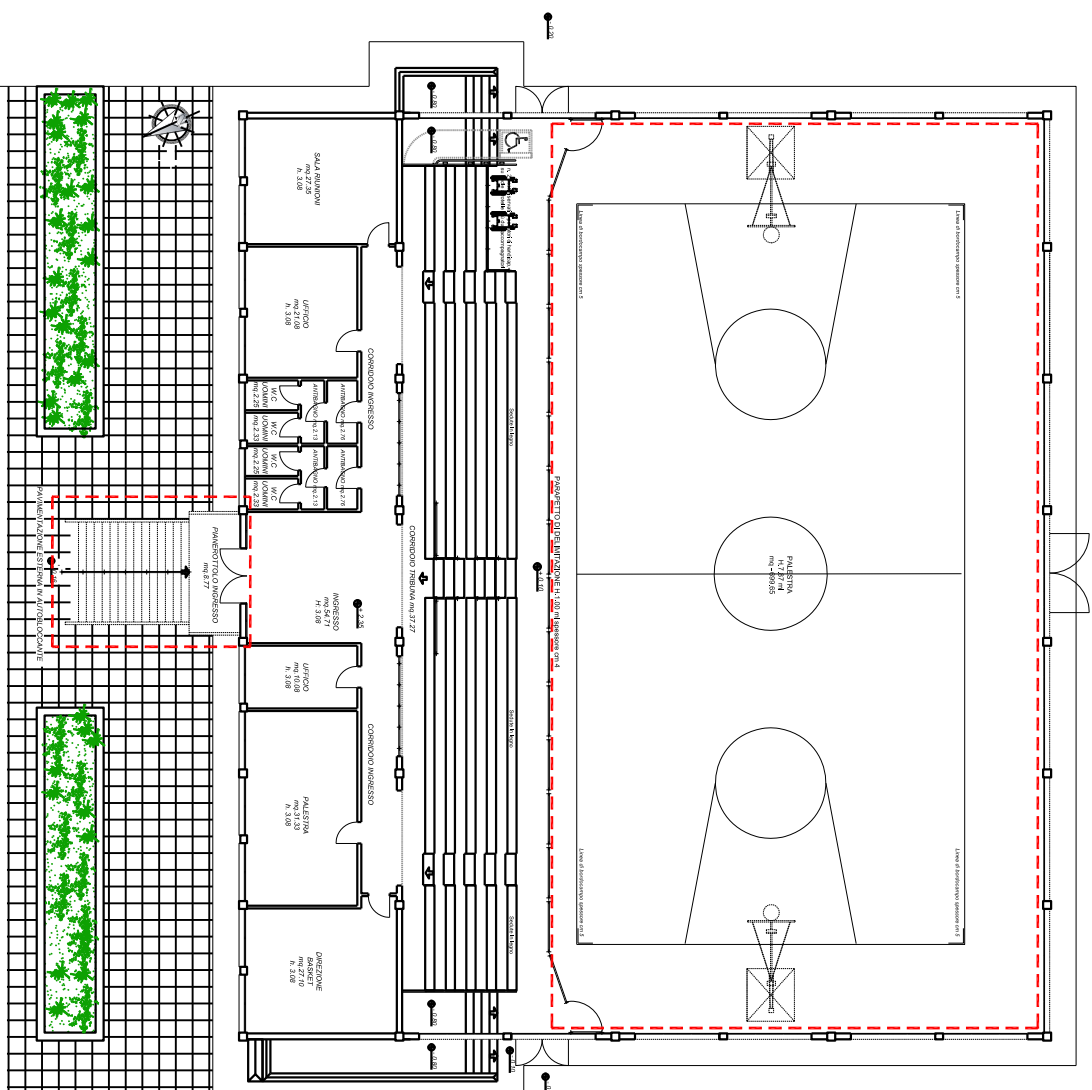




Tribuna campo da calcio

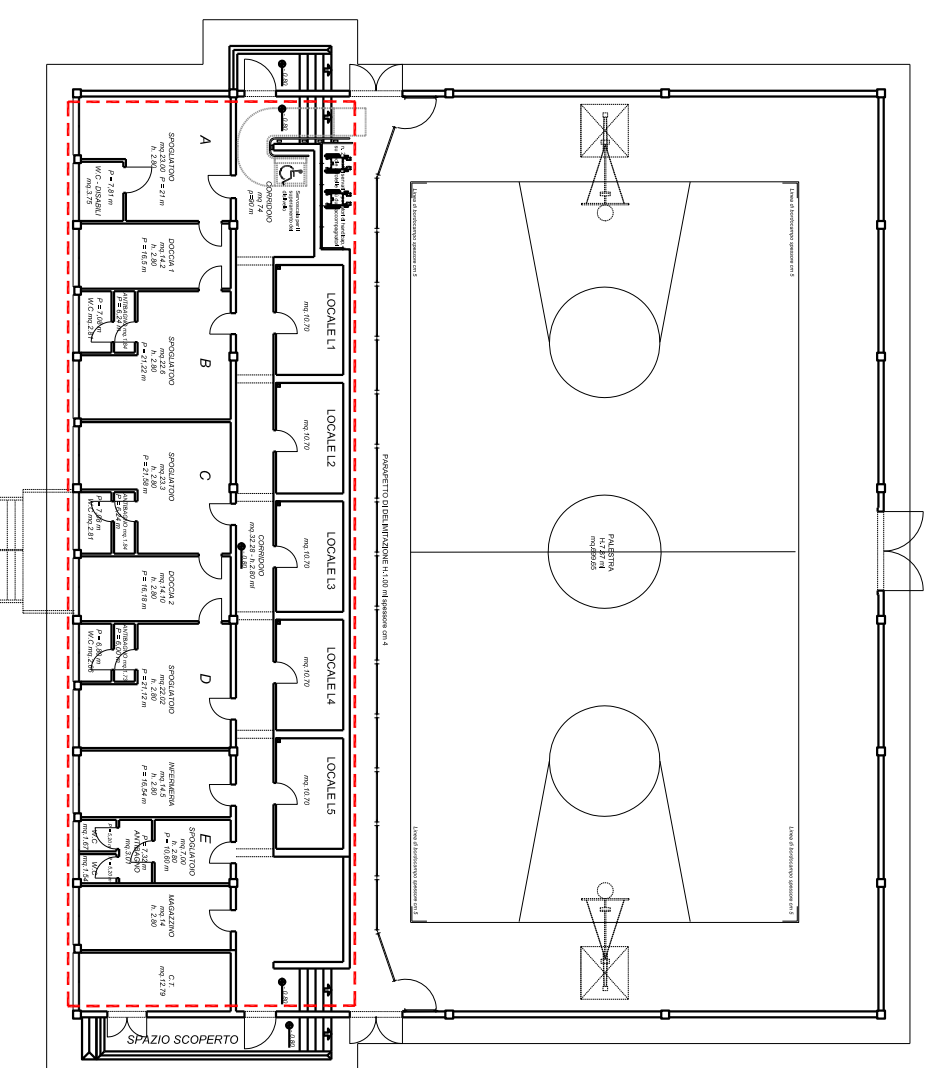


Area oggetto di intervento:
sostituzione dei trallici dei canestri, levigatura del parquet del campo di gioco e rifacimento delle righe.



Area oggetto di intervento: scala esterna
Ripristino di alzate e pedate, dei parapetti e del calcestruzzo ammalorato della rampa previa rimozione, spazzolatura e/o sabbiatura delle parti distaccate e applicazione sui ferri di armatura esposti di malta bicomponente a base di polimeri in dispersione acquosa per prevenire la formazione di ruggine. Demolizione della rampa antecedente la scala e costruzione di pianerottolo in c.c.a..

PIANTA PIANO TERRA E PIANO INTERRATO SCALA 1:100



Area oggetto di intervento:
rifacimento dei rivestimenti in ceramica a pavimento e a parete, degli infissi interni ed esterni, dell'impianto elettrico, dell'impianto idrico sanitario compresi servizi e rubinetterie, delle tubazioni dell'impianto di riscaldamento, tinteggiature e ripristini

COMUNE DI ANZOLA DELL'EMILIA

Palestra di via Lunga, 10/C

PROGETTAZIONE PRELIMINARE

LAVORI DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA DELLA PALESTRA E DELLA TRIBUNA CALCIO PRESSO IL CENTRO SPORTIVO DI VIA LUNGA

COMMITTENTE

Comune di Anzola dell'Emilia
Via C. Grimaldi, 1
40011 Anzola dell'Emilia (BO)
tel. 0516502111 fax 051734598
comune.anzoladell'emilia@cert.provincia.bo.it
Codice Fiscale 80062710373
P. IVA 00702781204

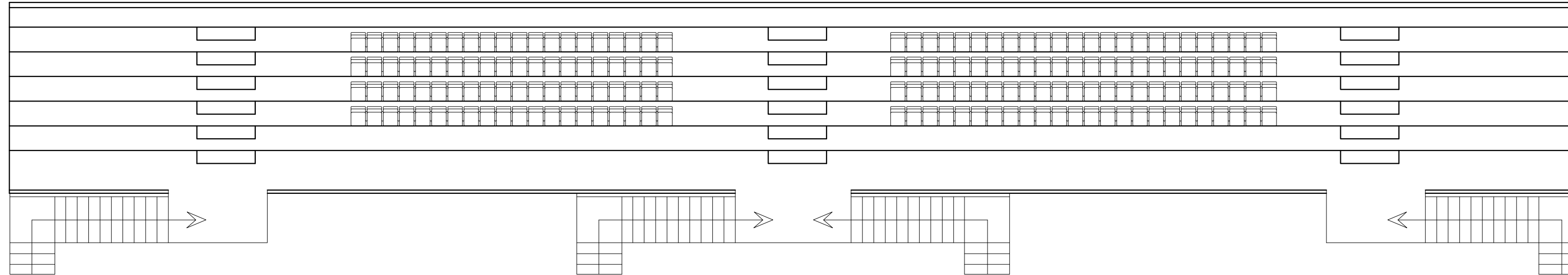
PROGETTISTA

Arch. Marcello Milione
Iscritto all'Ordine degli Architetti della provincia di Bologna al n. 3212
Via Balesi, 17/D
40011 Anzola dell'Emilia (BO)
tel. 0514840800 fax 0514840801
arch.marcellionline@archingenio.net

N° ELABORATO EG 02
OGGETTO PLANIMETRIA DELLA PALESTRA
scala 1:200

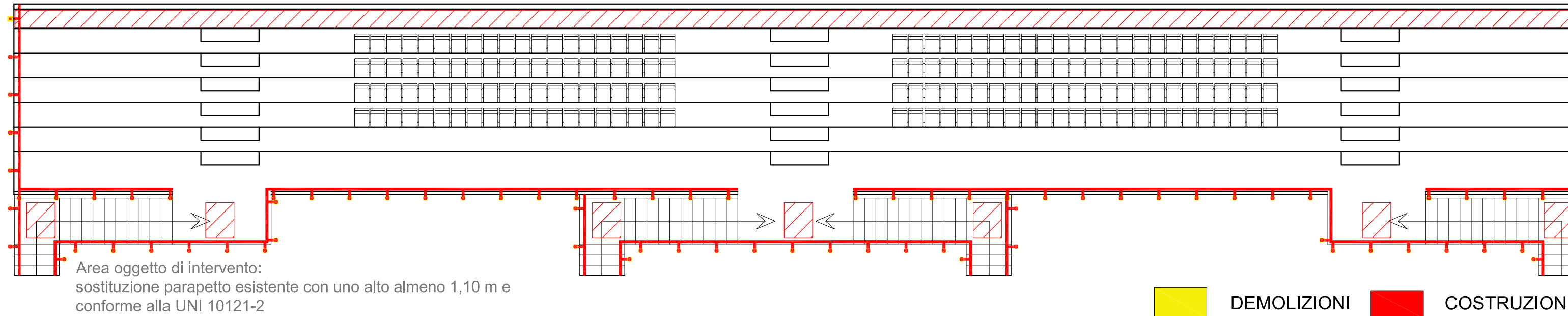
0	10/12/15	PRIMA EMISSIONE	M.M.

PLANIMETRIA TRIBUNA - STATO DI FATTO

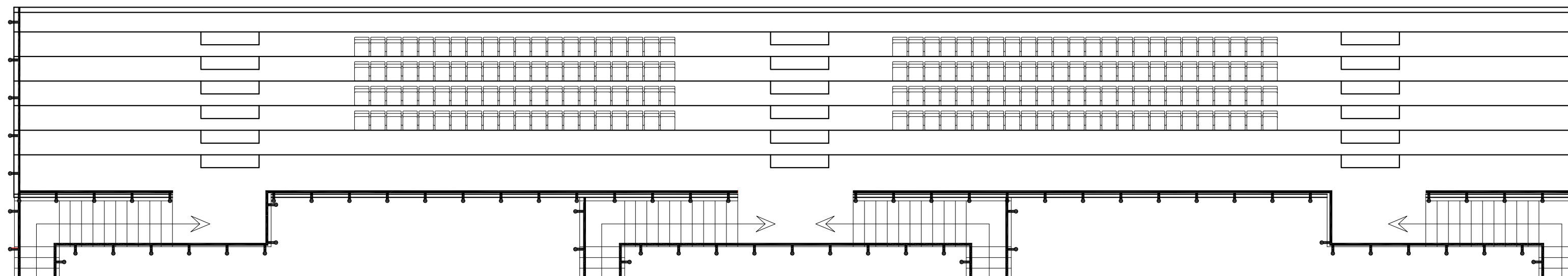


PLANIMETRIA TRIBUNA - INTERVENTI

Area oggetto di intervento:
Ripristino dell'intonaco ammalorato della rampa previa rimozione, spazzolatura.



PLANIMETRIA TRIBUNA - STATO DI PROGETTO



COMUNE DI ANZOLA DELL'EMILIA

Campo sportivo di via Lunga, 8/C

PROGETTAZIONE PRELIMINARE

LAVORI DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA DELLA PALESTRA E DELLA TRIBUNA CALCIO PRESSO IL CENTRO SPORTIVO DI VIA LUNGA

COMMITTENTE Comune di Anzola dell'Emilia
via C. Grimandi, 1
40011 Anzola dell'Emilia (BO)
tel. 0516502111 fax 051734598
comune.anzoladellemlia@cert.provincia.bo.it
Codice Fiscale 80062710373
P. IVA 00702781204

PROGETTISTA Arch. Marcello Milone
Iscritto all'Ordine degli Architetti della provincia di Bologna al n. 3212
via Baiesi, 17/D
40011 Anzola dell'Emilia (BO)
tel. 0514840800 fax 0514840801
arch. marcellomilone@archingenio.net

N° ELABORATO EG 04
OGGETTO PLANIMETRIA TRIBUNA: STATO DI FATTO, INTERVENTI, STATO DI PROGETTO
scala 1:100

REVISIONE	DATA	DESCRIZIONE	APPROVATO
0	10/12/15	PRIMA EMISSIONE	M.M.

ELENCO PREZZI

OGGETTO: LAVORI DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA DELLA PALESTRA E DELLA TRIBUNA CALCIO PRESSO IL CENTRO SPORTIVO DI VIA LUNGA

COMMITTENTE: Comune di Anzola dell'Emilia

Data, 10/12/2015

IL TECNICO

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 1 03.03.003.00 1	Ripristino calcestruzzo ammalorato da strutture portanti mediante l'applicazione di Mapegrout 430 prodotto dalla MAPEI o prodotto equivalente. E' compreso nel prezzo ogni altro onere e magistero per dare i conglomerati eseguiti a regola d'arte. euro (centotrentanove/18)	m3	139,18
Nr. 2 10.01.01	Raschiatura di vecchie tinte su pareti, volte e soffitti, anche a più strati, compresa la rimozione dei chiodi e delle parti deteriorate ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. euro (millecinquecento/00)	a corpo	1'500,00
Nr. 3 10.01.02 a)	Stuccatura e rasatura diintonaci con stucco sintetico, compresa la successiva carteggiatura delle superfici per la preparazione alla tinteggiatura o alla applicazione di rivestimenti su pareti, volte e soffitti; compresi il tiro e il calo dei materiali ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Con stucco emulsionato. euro (sette/92)	m2	7,92
Nr. 4 10.01.03	Preparazione del fondo di superfici murarie interne con una mano di fissativo, data a pennello, costituito da resine acriliche diluite con acqua al 50 %, ad alta penetrazione, compresi il tiro e il calo dei materiali ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. euro (uno/97)	m2	1,97
Nr. 5 10.01.04 a)	Tinteggiatura a calce diluita con l'aggiunta di colori di qualsiasi specie su pareti, soffitti e volte; comprendente imprimitura con latte di calce (idoneamente diluita), uno o più strati successivi dati a pennello o a spruzzo (eseguito a macchina) a perfetta copertura, compresi il tiro e il calo dei materiali ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte; esclusa la preparazione della parete da conteggiarsi a parte. Per uno strato a coprire eseguito a pennello (due mani). euro (tre/62)	m2	3,62
Nr. 6 10.01.07 d)	Tinteggiatura con smalti murali, data a rullo o a pennello, su pareti e soffitti, con due strati a perfetta copertura, compresi il tiro e il calo dei materiali ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte; esclusa la preparazione della parete da conteggiarsi a parte. Con smalto sintetico opaco. euro (tredici/19)	m2	13,19
Nr. 7 10.03.04	Applicazione di uno strato di vernice antiruggine di fondo, eseguita a pennello su superfici di ferro già preparate, compresi il tiro e il calo dei materiali ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. c) al minio di piombo, oleosintetica. euro (sei/72)	m2	6,72
Nr. 8 10.03.8 b)	Verniciatura di radiatori di calore, eseguita con due strati di qualsiasi colore, a perfetta copertura, completa di una mano di smalto antiruggine; compresi il tiro e il piano d'appoggio ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Su radiatori con elementi alti oltre 55 cm; per ogni elemento. euro (otto/06)	cadauno	8,06
Nr. 9 10.03.8 c)	idem c.s. ...a regola d'arte. compenso aggiuntivo per ogni passata in più; aumento euro (tre/22)	cadauno	3,22
Nr. 10 14.01.05 a)	Tubazione in pvc rigido, tipo 300/302, colore avorio od aragosta, idonea per scarichi di acqua calda e fredda, dotati di marchio IIP, attestante la conformità alle norme UNI 7443/75, posata sottotraccia all'interno dei fabbricati, con giunti a cordone e bicchiere incollati con resine, compresi gli ancoraggi ai muri con grappe in ferro zincato, sfridi, i tagli a misura, il tiro e il calo dei materiali, le prove idrauliche prescritte in capitolato, l'acqua necessaria, la pulizia, disinfezione e lavaggio, compreso apertura e chiusura di tracce e la formazione dei fori, ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Diametro esterno mm 40,0. euro (nove/04)	m	9,04
Nr. 11 14.01.05 b)	idem c.s. ...esterno mm 50,0. euro (nove/37)	m	9,37
Nr. 12 14.02.01 d)	Lavabo rettangolare od ovale, in porcellana vetrificata (vetrochina), bianco o colorato, su due mensole in ghisa smaltate, dato in opera, compreso trasporto sul luogo di impiego a qualsiasi altezza, eventuale tiro e calo dei materiali, i collegamenti alle tubazioni di adduzione e di scarico dell'impianto idrico, completo di piletta da 1" e di scarico automatico a pistone, sifone a bottiglia da 1" e gruppo miscelatore con due rubinetti di regolaggio, tubi di prolungamento a parete con rosone, il tutto in ottone cromato del tipo pesante; compresi, inoltre, morsetti, bulloni, viti cromate, altra ferramenta di uso comune, sigillature, stuccature, assistenze murarie e quant'altro necessario sino a dare un lavoro finito a perfetta regola d'arte. Dimensioni medie 65x50 (produzione media qualità). euro (trecentoundici/81)	cadauno	311,81
Nr. 13 14.02.03 b)	Vaso igienico tradizionale (all'inglese), di qualsiasi forma, ovale o poligonale, in porcellana vetrificata (vetrochina), bianco o colorato, a cacciata o ad aspirazione con scarico a pavimento o a parete, compreso trasporto sul luogo di impiego, eventuale tiro e calo dei materiali, i collegamenti alle tubazioni di adduzione e di scarico dell'impianto idrico, completo di cassetta di scarico alta in vetrochina da 12 o 14 litri, batteria di scarico a galleggiante con comando incorporato o catenella con pomolo, tubo di scarico in ottone cromato od in polietilene incassato, bocchettone di collegamento con rosone, sedile in plastica pesante, seditoia di protezione in plastica pesante, anelli in gomma; compresi, inoltre, morsetti, bulloni, viti cromate, altra ferramenta di uso comune, sigillature, stuccature, assistenze murarie e quant'altro necessario sino a dare un lavoro finito a perfetta regola d'arte.		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 14	Per adulti (produzione media qualità). euro (trecentoottantasei/74)	cadauno	386,74
14.1.1 b)	Tubazione in metallo senza saldatura, tabella UNI 8863, con giunti filettati e manicotto, da realizzare fuori traccia, completa di raccordi, pezzi speciali, materiali di consumo, prove di tenuta, staffe, guide, cravatte, in ferro zincato verniciato con antiruggine, compresi materiali di consumo, sfridi, i tagli a misura, il tiro e il calo dei materiali, ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte; le opere murarie per apertura e chiusura di tracce saranno conteggiate a parte, così come eventuale formazione di fori, scavi e rinterrati. DN mm 15 (1/2")= kg/m 1,32; acciaio zincato. euro (nove/51)	kg	9,51
Nr. 15	Fornitura e posa in opera di sifone a pavimento in piombo od in polietilene ad alta densità, dello spessore di mm 3 e altezza di cm 10 o 16 circa, con coperchio a vite in ottone cromato, anche a griglia, con chiusura idraulica; compresa ogni opera muraria, eventuale tiro e calo dei materiali, ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Diametro cm 12. euro (trentadue/28)	cadauno	32,28
14.2.12 a)	Fornitura e posa in opera di W.C. per disabili di tipo ergonomico, con apertura anteriore e coperchio, completo di canotto cromato con morsetto e rosone, braga di scarico in polietilene, pulsante con gancio a muro e tubo flessibile, compreso ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. euro (cinquecentoventinove/20)	cadauno	529,20
Nr. 16	Fornitura e posa in opera di accessori per disabili, corrimani ed impugnature di sicurezza in tubazioni di acciaio inox d.30 mm, fissaggio alle pareti con tasselli ad espansione, compreso ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. euro (quattrocentoottantasette/20)	cadauno	487,20
14.2.15	Fornitura e posa in opera di accessori per disabili, corrimani ed impugnature di sicurezza in tubazioni di acciaio inox d.30 mm, fissaggio alle pareti con tasselli ad espansione, compreso ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. euro (quattrocentoottantasette/20)	cadauno	487,20
Nr. 17	Fornitura e posa in opera di lavabo per disabili di tipo ergonomico antropometrico con appoggia gomiti antispruzzo, del tipo P.R.F.V. (vetroresina) con finitura superficiale in gel, funzionamento a rotazione orizzontale, compreso ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. euro (settecentoquarantasette/60)	cadauno	747,60
14.2.16	Fornitura e posa in opera di lavabo per disabili di tipo ergonomico antropometrico con appoggia gomiti antispruzzo, del tipo P.R.F.V. (vetroresina) con finitura superficiale in gel, funzionamento a rotazione orizzontale, compreso ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. euro (settecentoquarantasette/60)	cadauno	747,60
Nr. 18	Fornitura e posa in opera di maniglione antipanico per apertura a spinta, dotato di omologazione ministeriale, montato su porta esistente per una larghezza massima fino a ml 1,20, compresi scrocco, asta di rinvio, cavallotto di guida, scatola supportatile, barre, tutti gli accessori e la ferramenta d'uso comune, ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Con scrocco alto e basso. euro (duecentoquarantanove/45)	cadauno	249,45
14.4.22 b)	Rimozione completa di apparecchi igienico-sanitari, compresi oneri per assistenze murarie, eventuali ripristini a finire di talune parti interessate dall'intervento, intercettazioni, tiro e calo dei materiali, carico, trasporto e scarico del materiale di risulta alla pubblica discarica autorizzata più vicina, ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Per vasi igienici tradizionali e bidet. euro (quarantasei/77)	cadauno	46,77
Nr. 19	idem c.s. ...regola d'arte. Per lavabo singolo su mensola ed orinatoio. euro (trentaquattro/31)	cadauno	34,31
14.5.1 c)	idem c.s. ...regola d'arte. Per lavabo singolo su mensola ed orinatoio. euro (trentaquattro/31)	cadauno	34,31
Nr. 20	Rimozione completa di tubazioni, compresi oneri per assistenze murarie, eventuali ripristini a finire di talune parti interessate dall'intervento, intercettazioni, tiro e calo dei materiali, carico, trasporto e scarico del materiale di risulta alla pubblica discarica autorizzata più vicina, ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Per tubazioni dell'impianto idrico. euro (quattro/99)	m	4,99
14.5.2 a)	idem c.s. ...tubazioni dell'impianto di scarico. euro (otto/73)	m	8,73
Nr. 21	Scatola di derivazione stagna IP55 in PVC autoestingente, posta in opera a perfetta regola d'arte in vista o ad incasso ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Dimensioni interne assimilabili a 240x190x90 mm. euro (ventitre/73)	cadauno	23,73
14.5.2 b)	idem c.s. ...tubazioni dell'impianto di scarico. euro (otto/73)	m	8,73
Nr. 22	Punto luce stagno, derivato dalle cassette di derivazione delle dorsali di distribuzione, posa a vista su qualsiasi tipo di struttura. Tubo protettivo rigido in PVC antiurto filettato "metrico", passo 1,5 mm, autoestingente, completo di relative curve a 90 gradi in PVC filettate "metriche" e manicotti in PVC filettati "metrici", diametro esterno minimo 16 mm. Contenitore modulare a parete, grado di protezione IP55, per installazione a parete, completo di coperchio con guaina cedevole, corredato di apparecchio componibile di comando, frutto in porcellana, da 16A-250V. Conduttori unipolari in materiale termoplastico, senza rivestimento esterno, flessibili, non propaganti l'incendio; compresi allacciamenti, materiali di consumo ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito perfettamente funzionante. Interrotto, formazione conduttori 3x1x1,5 mmq. euro (trentauno/71)	cadauno	31,71
15.02.08 d)	idem c.s. ...finito perfettamente funzionante. Deviato, formazione conduttori 4x1x1,5 mmq.	cadauno	31,71
Nr. 23	idem c.s. ...finito perfettamente funzionante. Deviato, formazione conduttori 4x1x1,5 mmq.	cadauno	31,71

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 27 15.05.33 a)	<p>euro (quarantasette/21)</p> <p>Punto presa F.M., derivato dalle cassette di derivazione delle dorsali di distribuzione, posa a vista su qualsiasi tipo di struttura. Tubo protettivo rigido in PVC antiurto filettato "metrico", passo 1,5 mm, autoestinguente, completo di relative curve a 90 gradi tipo in PVC filettate "metriche" e manicotti tipo in PVC filettati "metrici", diametro esterno minimo 16 mm. Casseta di derivazione stagna, in materiale termoplastico autoestinguente e non propagante l'incendio, coperchio opaco, fissato mediante 4 viti in metallo a passo rapido, guarnizione a tenuta stagna, grado di protezione IP 55 lati lisci, dimensioni 100x100x130 mm, completa di entrate stagne, pressacavi e morsetti universali a due piani, in poliammide 6.6, montaggio su guida di supporto a norme DIN 50022. Contenitore modulare a parete, grado di protezione IP55, per installazione a parete, completo di coperchio chiuso a molla, corredato di apparecchio componibile di utilizzazione, frutto in porcellana con marchio di qualità IMQ o simile europeo, da 16A-250V. Conduttori unipolari in materiale termoplastico, senza rivestimento esterno, flessibili, non propaganti incendio, atossici, tipo NO7V-K; compresi allacciamenti ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito perfettamente funzionante.</p> <p>Presa 2 P + T 10, formazione conduttori 3x1x1,5 mmq.</p> <p>euro (quaranta/87)</p>	cadauno	47,21
Nr. 28 15.07.03 a)	<p>Fornitura e posa in opera di plafoniera per lampade fluorescenti lineari 220V con corpo base stampato ad iniezione in policarbonato infrangibile ed autoestinguente, riflettore in lamiera di acciaio verniciato di colore bianco, schermo in policarbonato infrangibile e autoestinguente con disegno ottico interno a prismi orientati, sistema di chiusura a scrocchio, completa di reattore, starter, condensatore di rifasamento, porta lampade e lampade, porta starter, pressacavi in testata, elettricamente cablata, grado di protezione IP 55.</p> <p>Dimensione e modello a scelta della DL</p> <p>euro (quarantasette/91)</p>	cadauno	47,91
Nr. 29 15.07.08 d)	<p>idem c.s. ...protezione IP 55.</p> <p>Esecuzione 2 x 36 W.</p> <p>euro (sessantatre/42)</p>	cadauno	63,42
Nr. 30 15.07.11 a)	<p>Apparecchio per segnaletica di sicurezza a lampada fluorescente, 1 h di autonomia, corpo in materiale plastico autoestinguente con schermo incorniciato e serigrafato secondo la segnaletica normalizzata che consenta all'apparecchio di emettere un fascio di luce anche nella parte inferiore, completo di batteria incorporata al Nichel-Cadmio, con raddrizzatore di corrente, sempre alimentata dalla rete, con automatismo di intervento dell'alimentazione a batteria al mancare della tensione di rete e con ricarica automatica successiva della batteria.</p> <p>1 x 18 W - dimensioni 360 x 120 x 40 mm.</p> <p>euro (duecentosessanta/74)</p>	cadauno	260,74
Nr. 31 15.2.1 d)	<p>Tubazione in PVC autoestinguente serie pesante, flessibile o rigido, per canalizzazione di impianti elettrici, fornita e posta in opera sottotraccia, compresi i pezzi speciali per giunti, curve, comprese altresì cassette di interruzione e derivazione in plastica con coperchio ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte; la tubazione è misurata sul diametro esterno.</p> <p>Tubo flessibile da 32 mm.</p> <p>euro (otto/06)</p>	m	8,06
Nr. 32 2.03.10 a-a)	<p>Demolizione o disfacimento dei manufatti compresi il tiro in alto o il calo in basso, tutte le precauzioni e cautele per evitare danni ad eventuali fabbricati vicini ed a terzi, l'adozione degli accorgimenti atti a tutelare l'incolumità degli operai e del pubblico, la riparazione dei danni arrecati a terzi e ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Tutti i materiali o manufatti demoliti restano di proprietà dell'impresa.</p> <p>rivestimenti in piastrelle, di maiolica e simili, compreso malta di sottofondo.</p> <p>euro (tremilatrecento/00)</p>	a corpo	3'300,00
Nr. 33 2.03.10 v)	<p>idem c.s. ...di proprietà dell'impresa.</p> <p>Pavimenti in legno, cotto e gres di qualsiasi spessore, compresa la malta di sottofondo.</p> <p>euro (duemila/00)</p>	a corpo	2'000,00
Nr. 34 2.03.12 XXX	<p>Formazione di tracce in murature di qualsiasi natura, compresa la pietra calcarea e silicea, la chiusura delle tracce e ogni onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte.</p> <p>xxxx</p> <p>euro (zero/00)</p>		0,00
Nr. 35 2.04.01 c)	<p>Rimozione di manufatti in ferro, imp. idrico-sanitario, elettrico, riscaldamento, ecc. compreso il tiro in alto o il calo dei materiali di risulta, nonchè tutte le precauzioni e cautele per evitare danni a persone e cose, la riparazione dei danni arrecati a terzi e ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.</p> <p>Radiatori per impianti di riscaldamento di qualsiasi tipo, con elementi reimpiegabili che restano di proprietà dell'Amm.ne depositati nei siti indicati dal DL, comprese le staffe.</p> <p>euro (venti/00)</p>	cadauno	20,00
Nr. 36 2.04.01 d)	<p>Rimozione di manufatti in ferro, imp. idrico-sanitario, elettrico, riscaldamento, ecc. compreso il tiro in alto o il calo dei materiali di risulta, nonchè tutte le precauzioni e cautele per evitare danni a persone e cose, la riparazione dei danni arrecati a terzi e ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.</p> <p>Opere in ferro lavorato per grate, ringhiere, cancelli, ecc. compresi eventuali tagli a fiamma o a sega.</p> <p>euro (zero/80)</p>	kg	0,80
Nr. 37 2.04.01 e)	<p>idem c.s. ...perfetta regola d'arte.</p> <p>Serramenti in legno o in ferro di qualsiasi spessore comprese mostre e contromoste.</p>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 38 2.04.01 e)	euro (venti/19) idem c.s. ...perfetta regola d'arte. Serramenti in legno o in ferro di qualsiasi spessore comprese mostre e contromostre.	m2	20,19
Nr. 39 2.04.01 i)	euro (venti/19) idem c.s. ...perfetta regola d'arte. Impianto elettrico comprendente i punti luce e prese con relativi frutti e corpi illuminanti, le linee di alimentazione sotto traccia, i quadri elettrici con relative protezioni e ogni altro accessorio: da conteggiare per ogni punto luce o presa.	m2	20,19
Nr. 39 2.04.01 i)	euro (nove/00) idem c.s. ...perfetta regola d'arte. Impianto elettrico comprendente i punti luce e prese con relativi frutti e corpi illuminanti, le linee di alimentazione sotto traccia, i quadri elettrici con relative protezioni e ogni altro accessorio: da conteggiare per ogni punto luce o presa.	cadauno	9,00
Nr. 40 2.05.03	euro (tre/75) Trasporto a rifiuto di materiale proveniente dagli scavi, demolizioni e rimozioni, compreso carico anche a mano, sul mezzo di trasporto, scarico a deposito a qualsiasi distanza secondo le modalità prescritte per la discarica. La misurazione relativa agli scavi è calcolata secondo l'effettivo volume, senza tenere conto di aumenti di volume conseguenti alla rimozione del materiale, per le demolizioni secondo il volume misurato prima della demolizione dei materiali.	m3	3,75
Nr. 41 8.01.18 e)	euro (sessantauno/00) Pavimento in piastrelle di gres, compreso sottofondo di malta cementizia dosata a q.li 4 di cemento tipo 325 per mc di sabbia, dello spessore non inferiore a cm 2, previo spolvero di cemento tipo 325, i giunti connessi a cemento puro, compresa la suggellatura degli incastri a muro, i tagli, gli sfridi, i pezzi speciali, l'eventuale formazione dei giunti di dilatazione, il tiro in alto e il calo dei materiali, il lavaggio con acido, la pulitura finale ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte.	m2	61,00
Nr. 41 8.01.18 e)	Piastrelle in gres fine porcellanato, colore, formato e spessore a scelta della DL. In conformità al coefficiente di attrito (scivolosità) secondo il metodo di misura previsto dalla DIN 51130 pari a R10 - bagni e docce comuni.	m2	61,00
Nr. 42 8.02.01 d)	euro (quarantadue/34) Rivestimento di pareti in piastrelle di ceramica smaltata, bicottura, di prima scelta, compreso intonaco rustico realizzato con idonea malta cementizia, disposte secondo qualsiasi configurazione geometrica, compresa la suggellatura dei giunti con cemento bianco o colorato, i pezzi speciali (angoli, spigoli, terminali, zoccoli), i tagli a misura, gli sfridi, il tiro in alto e il calo dei materiali, la lavatura con acido diluito e pulitura finale, ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte.	m2	42,34
Nr. 42 8.02.01 d)	piastrelle di colore, formato e spessore a scelta della DL.	m2	42,34
Nr. 43 9.01.15 h)	euro (duecentoottantasette/54) Infisso di alluminio a taglio termico per finestre e porte-finestre a uno o due battenti, le parti fisse e le parti mobili costituite da profilati estrusi a battentatura multipla a giunto aperto, di profondità 50 o 55 mm e dello spessore non inferiore a mm 1,8, rifinito con le parti in vista satinata e con superficie totale della lega leggera ossidata anodicamente, fornito e posto in opera completo di guarnizioni in E.P.D.M., di apparecchi di manovra, di fermavetri a scatto, di pezzi speciali, di cerniere e squadrette di alluminio, di maniglie; le parti in ferro a contatto con l'alluminio sono cadmate; compreso ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte; esclusa la fornitura e il montaggio dei vetri, il controtelaio da (12-10 mm) in lamiera zincata e le opere murarie.	m2	287,54
Nr. 43 9.01.15 h)	Con apertura a vasistas, a taglio termico.	m2	287,54
Nr. 44 9.02.05	euro (otto/62) Telai e controtelai in acciaio zincato, costituiti da profilati dello spessore minimo di 12-10, per porte e finestre in ferro, alluminio o PVC, completi di idonee grappe per l'ancoraggio alla muratura, comprese le opere murarie, i tagli a misura, gli sfridi, il tiro e il calo dei materiali, ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte.	kg	8,62
Nr. 45 9.02.13	euro (centosette/88) Riparazione e revisione di infissi in ferro, comprendente lo smontaggio dell'infisso, la sostituzione e la regolazione della ferramenta, l'ingrassaggio delle cerniere, la sostituzione della serratura e delle bacchette fermavetro, la sigillatura dei vetri e il rimontaggio dell'infisso previa verifica del buon funzionamento.	m2	107,88
Nr. 46 9.02.15 c)	euro (duecentoottantauno/95) Porte interne , Modello LINEA PANNELLO SC1 o equivalente, composte da : TELAIO, realizzato con profilati estrusi in lega di alluminio 6060 secondo le norme UNI 9006/1 con stato di fornitura TA 16 e tolleranze dimensionali e spessori secondo le norma UNI 3879, munito di n. 3 cerniere. Avente una profondità totale minima di mm.89,5 in accoppiamento a profilati ad imbotte dalla linea arrotondata con profondità variabile da 55 mm. a 115 mm. per compensare spessori di muratura . ANTA , spessore totale di mm.45, realizzata con pannello stratificato ABET PRINT colore Bianco , spessore mm.8, ignifugo autoestinguente classe 1, serratura Patent YALE con foro cilindro e maniglia ,Maniglia in alluminio ox Argento a sagoma arrotondata del tipo antinfortunistico marca Ghedini Modello Europa o equivalente.	m2	281,95
Nr. 47 9.03.02 a)	euro (settantaquattro/98) Vetrate isolanti termoacustiche (vetrocamere) e satinata, costituite da due lastre di cristallo spessore mm.4 incolori separate da opportuni distanziatori e da una intercapedine d'aria disidratata dello spessore compreso da un minimo di mm 6 fino a mm 12, il tutto racchiuso in un profilo d'acciaio inox; poste in opera su infissi di qualunque natura, compresi gli sfridi, i tagli a misura, la sigillatura silconica, la pulitura, il tiro e il calo dei materiali, ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte.	m2	74,98
Nr. 47 9.03.02 a)	Con distanziatore plastico spessore minimo da 6 mm.	m2	74,98
Nr. 48 A03021a	euro (trentacinque/83) Casseforme rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 m dal piano di appoggio; eseguite a regola d'arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo: per pareti rettilinee in elevazione legno (sottomisure di abete).	m2	35,83

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 49 B01006 b) A01015 b)	Demolizione di struttura in calcestruzzo armato con ausilio di martello demolitore meccanico, da eseguirsi conservando le barre di armatura intatte; compresa la pulitura accurata delle barre di armatura per la successiva saldatura delle barre di ripresa. Tiro in alto o calo in basso di materiali a mezzo di elevatore meccanico compreso l'onere di carico e scarico dei materiali, valutazione a volume. euro (trecentotrentasei/47)	m3	336,47
Nr. 50 Corpo 0	Inferriate, ringhiere, parapeti e cancellate eseguite con profilati normali in acciaio FE 360 B (tondi, piatti, quadri, angolari, scatolari, ecc.), eventuali pannellature in lamiera e intelaiature fisse o mobili, assemblati in disegni lineari semplici, completi della occorrente ferramenta di fissaggio, di apertura e chiusura; compresi tagli, fori, sfridi, incastri e alloggiamenti in murature, le opere murarie, zincatura a caldo per immersione di opere in ferro con trattamento a fuoco mediante immersione in vasche che contengono zinco fuso alla temperatura di circa 500°C previo decappaggio, sciacquaggio, etc. e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, la spalmatura con una mano di minio o di vernice antiruggine, verniciati con colore e caratteristiche vernici a scelta della DL ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. euro (ventiquattromila/00)	a corpo	24'000,00
Nr. 51 corpo 1	Assistenze murarie per vani delle porte interne, allargamento e innalzamento delle luci nette fino alle quote indicate nell'elaborato grafico, taglio di muratura piena, rimozione di architrave esistente e fornitura e posa di nuovo architrave, chiusura di sopraluce con muratura in mattoni in laterizio pieni, il tutto per dare il lavoro finito alla regola dell'arte. euro (centoquaranta/00)	a corpo	140,00
Nr. 52 Corpo 2	Scarico da pavimento in polietilene, 300 x 20 cm, con griglia in ghisa sinterizzata e allacciamento sifonato diametro 50 mm. Per 4 scarichi. euro (milleduecento/00)	a corpo	1'200,00
Nr. 53 corpo 3	Fornitura e posa di Mapefer della MAPEI o un prodotto equivalente per la passivazione delle armature euro (ventiquattro/00)	m2	24,00
Nr. 54 corpo 4	Verifica e pulizia scarichi euro (settecento/00)	a corpo	700,00
Nr. 55 corpo 5	Rimontaggio radiatori, spostamento n. 3 radiatori servizi igienici, compreso l'installazione delle valvole termostatiche ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito in opera a regola d'arte. euro (ottocentosessantasei/37)	a corpo	866,37
Nr. 56 corpo 6	Realizzazione pianerottolo di raccordo al corpo scala esterno realizzato in soletta in c.a., calcolate per sovraccarico accidentale di 1,2 KN/mq, comprese il ripristino della pavimentazione esistente, la fornitura e posa di idonea pavimentazione del pianerottolo, i ferri di armatura, le casseformi, il costipamento del calcestruzzo a mano o con vibrator meccanici, le sagomature dei gradini, il tiro in alto e il calo, protezioni, bagnature ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito in opera a regola d'arte euro (novecento/00)	a corpo	900,00
Nr. 57 corpo 7	Fornitura e posa di: Impianto basket a muro modello TREVI o equivalente chiudibile lateralmente a libro interamente in acciaio verniciato. Robusta struttura di sbalzo in tubolari di acciaio con movimento su boccole autolubrificanti e speciali cuscinetti a sfere. Ricerca automatica a scatto delle posizioni di gioco e riposo. Tiranti di sicurezza in tubolare di acciaio da mm 30x30x3. Telaio di sostegno su misura a parete in tubolare di mm 100x50 Completo di tabelloni in cristallo temperato, spessore mm 12 con risege e pellicola di sicurezza, montati su telaio in acciaio verniciato con protezione in poliuretano. Canestri reclinabili in acciaio verniciato con retine in cotone. Omologati. FIBA per competizioni di secondo e terzo livello. Coppia dispositivi meccanici per regolazione in altezza di tabellone e canestro negli impianti basket a muro per utilizzo basket e minibasket. Doppio telaio in acciaio verniciato di ancoraggio alla struttura principale dell'impianto e di supporto del tabellone con canestro. Struttura cromata di unione e scorrimento dei due telai con asta di comando asportabile per azionamento manuale. S04126 Coppia supporti per 24" da applicare ai vari modelli di impianti pallacanestro. Struttura di acciaio verniciato, A misura per i vostri 24" euro (settemila/00)	a corpo	7'000,00
Nr. 58 corpo 8	Rimozione dei rivestimenti delle alzate e pedate del corpo scala esterno, pulizia e posa degli stessi compresa le sagomature dei gradini, il tiro in alto e il calo, protezioni, bagnature ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito in opera a regola d'arte. euro (milleduecento/00)	a corpo	1'200,00
Nr. 59 E01061 b)	Miscelatore monocomando cromato da incasso per doccia a pulsante termostatico, con corpo incassato, maniglia, cappuccio, rosone e braccio con soffione regolabile con snodo. euro (centotrentauno/84)	cadauno	131,84
Nr. 60 PREVENTIVO O CANESTRI	S04064 Impianto basket a muro modello TREVI (A Disegno) chiudibile lateralmente a libro interamente in acciaio verniciato. Robusta struttura di sbalzo in tubolari di acciaio con movimento su boccole autolubrificanti e speciali cuscinetti a sfere. Ricerca automatica a scatto delle posizioni di gioco e riposo. Tiranti di sicurezza in tubolare di acciaio da mm 30x30x3. Telaio di sostegno su misura a parete in tubolare di mm 100x50 Completo di tabelloni in cristallo temperato, spessore mm 12 con risege e pellicola di sicurezza, montati su telaio in acciaio verniciato con protezione in poliuretano. Canestri reclinabili in acciaio verniciato con retine in cotone. Omologati. FIBA per competizioni di secondo e terzo livello. SBALZO cm 463 circa. S04074 Coppia dispositivi meccanici per regolazione in altezza di tabellone e canestro negli impianti basket a muro per utilizzo basket e minibasket. Doppio telaio in acciaio verniciato di ancoraggio alla struttura principale dell'impianto e di supporto del tabellone con canestro. Struttura cromata di unione e scorrimento dei due telai con asta di comando asportabile per azionamento manuale. S04126 Coppia supporti per 24" da applicare ai vari modelli di impianti pallacanestro. Struttura di acciaio verniciato. Compreso trasporto e montaggio, esclusa stesura della linea elettrica per 24" sull'impianto.		

COMPUTO METRICO

OGGETTO: LAVORI DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA DELLA PALESTRA E DELLA TRIBUNA CALCIO PRESSO IL CENTRO SPORTIVO DI VIA LUNGA

COMMITTENTE: Comune di Anzola dell'Emilia

Anzola dell'Emilia, 10/12/2015

IL TECNICO

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							5'300,00
	<u>LAVORI A MISURA</u>							
3 2.04.01 c) 02/12/2015	Rimozione di manufatti in ferro, imp. idrico-sanitario, elettrico, riscaldamento, ecc. compreso il tiro in alto o il calo dei materiali di risulta, nonchè tutte le precauzioni e cautele per evitare danni a persone e cose, la riparazione dei danni arrecati a terzi e ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Radiatori per impianti di riscaldamento di qualsiasi tipo, con elementi reimpiegabili che restano di proprietà dell'Amm.ne depositati nei siti indicati dal DL, comprese le staffe. Radiatori					12,0000		
	SOMMANO cadauno					12,0000	20,00	240,00
4 2.05.03 02/12/2015	Trasporto a rifiuto di materiale proveniente dagli scavi, demolizioni e rimozioni, compreso carico anche a mano, sul mezzo di trasporto, scarico a deposito a qualsiasi distanza secondo le modalità prescritte per la discarica. La misurazione relativa agli scavi è calcolata secondo l'effettivo volume, senza tenere conto di aumenti di volume conseguenti alla rimozione del materiale, per le demolizioni secondo il volume misurato prima della demolizione dei materiali. Rimozione e demolizioni					10,0000		
	SOMMANO m3					10,0000	3,75	37,50
5 8.01.18 e)	Pavimento in piastrelle di gres, compreso sottofondo di malta cementizia dosata a q.li 4 di cemento tipo 325 per mc di sabbia, dello spessore non inferiore a cm 2, previo spolvero di cemento tipo 325, i giunti connessi a cemento puro, compresa la suggellatura degli incastri a muro, i tagli, gli sfridi, i pezzi speciali, l'eventuale formazione dei giunti di dilatazione, il tiro in alto e il calo dei materiali, il lavaggio con acido, la pulitura finale ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Piastrelle in gres fine porcellanato, colore, formato e spessore a scelta della DL. In conformità al coefficiente di attrito (scivolosità) secondo il metodo di misura previsto dalla DIN 51130 pari a R10 - bagni e docce comuni. Spogliatoio A Bagno spogliatoio A Doccia 1 Spogliatoio B Antibagno spogliatoio B Bagno spogliatoio B Spogliatoio C Antibagno spogliatoio C Bagno spogliatoio C Doccia 2 Spogliatoio D Antibagno spogliatoio D Bagno spogliatoio D Infermeria Spogliatoio E Antibagno spogliatoio E Bagno spogliatoio E					23,0000 3,7500 14,2000 22,6000 1,8400 2,8100 23,3000 1,8400 2,8100 14,1000 22,0200 1,7300 2,6600 14,5000 7,0000 3,0100 1,6700		
	SOMMANO m2					162,8400	61,00	9'933,24
	A RIPORTARE							15'510,74

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							15'510,74
6 2.04.01 e) 02/12/2015	Rimozione di manufatti in ferro, imp. idrico-sanitario, elettrico, riscaldamento, ecc. compreso il tiro in alto o il calo dei materiali di risulta, nonchè tutte le precauzioni e cautele per evitare danni a persone e cose, la riparazione dei danni arrecati a terzi e ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Serramenti in legno o in ferro di qualsiasi spessore comprese mostre e contromostre. Finestre Porte interne	14,00 20,00		2,1000 1,0000	1,0500 2,0000	30,8700 40,0000		
	SOMMANO m2					70,8700	20,19	1'430,87
7 2.04.01 i) 02/12/2015	Rimozione di manufatti in ferro, imp. idrico-sanitario, elettrico, riscaldamento, ecc. compreso il tiro in alto o il calo dei materiali di risulta, nonchè tutte le precauzioni e cautele per evitare danni a persone e cose, la riparazione dei danni arrecati a terzi e ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Impianto elettrico comprendente i punti luce e prese con relativi frutti e corpi illuminanti, le linee di alimentazione sotto traccia, i quadri elettrici con relative protezioni e ogni altro accessorio: da conteggiare per ogni punto luce o presa. Spogliatoi, bagni, docce e infermeria					52,0000		
	SOMMANO cadauno					52,0000	9,00	468,00
8 8.02.01 d) 02/12/2015	Rivestimento di pareti in piastrelle di ceramica smaltata, bicottura, di prima scelta, compreso intonaco rustico realizzato con idonea malta cementizia, disposte secondo qualsiasi configurazione geometrica, compresa la suggellatura dei giunti con cemento bianco o colorato, i pezzi speciali (angoli, spigoli, terminali, zoccoli), i tagli a misura, gli sfridi, il tiro in alto e il calo dei materiali, la lavatura con acido diluito e pulitura finale, ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. piastrelle di colore, formato e spessore a scelta della DL. Spogliatoio A Bagno spogliatoio A Doccia 1 Spogliatoio B Antibagno spogliatoio B Bagno spogliatoio B Spogliatoio C Antibagno spogliatoio C Bagno spogliatoio C Doccia 2 Spogliatoio D Antibagno spogliatoio D Bagno spogliatoio D Infermeria Spogliatoio E Antibagno spogliatoio E Bagno spogliatoio E Doccia spogliatoio E	21,00 7,81 21,22 21,22 1,84 7,08 21,58 6,24 7,08 16,18 21,12 6,00 6,80 16,54 10,60 7,32 5,20 5,20			2,0000 2,0000 2,0000 2,0000 2,0000 2,0000 2,0000 2,0000 2,0000 2,0000 2,0000 2,0000 2,0000 2,0000 2,0000 2,0000 2,0000 2,0000	42,0000 15,6200 42,4400 42,4400 3,6800 14,1600 43,1600 12,4800 14,1600 32,3600 42,2400 12,0000 13,6000 33,0800 21,2000 14,6400 10,4000 10,4000		
	SOMMANO m2					420,0600	42,34	17'785,34
9 9.02.15 c) 02/12/2015	Porte interne , Modello LINEA PANNELLO SC1 o equivalente, composte da : TELAIO, realizzato con profilati estrusi in lega di alluminio 6060 secondo le norme UNI 9006/1 con stato di fornitura TA 16 e tolleranze dimensionali e spessori							
	A RIPORTARE							35'194,95

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							35'194,95
	<p>secondo le norma UNI 3879, munito di n. 3 cerniere. Avente una profondità totale minima di mm.89,5 in accoppiamento a profilati ad imbotte dalla linea arrotondata con profondità variabile da 55 mm. a 115 mm. per compensare spessori di muratura . ANTA , spessore totale di mm.45, realizzata con pannello stratificato ABET PRINT colore Bianco , spessore mm.8, ignifugo autoestinguente classe 1, serratura Patent YALE con foro cilindro e maniglia .Maniglia in alluminio ox Argento a sagoma arrotondata del tipo antinfortunistico marca Ghedini Modello Europa o equivalente. Porte di accesso agli spogliatoi, bagno spogliatoio A, infermeria e docce Porte di accesso ai bagni, ad esclusione del bagno disabili dello spogliatoio A</p>	11,00		0,9000	2,1000	20,7900		
	SOMMANO m2					35,9100	281,95	10'124,82
10 9.01.15 h) 02/12/2015	<p>Infisso di alluminio a taglio termico per finestre e porte-finestre a uno o due battenti, le parti fisse e le parti mobili costituite da profilati estrusi a battentatura multipla a giunto aperto, di profondità 50 o 55 mm e dello spessore non inferiore a mm 1,8, rifinito con le parti in vista satinata e con superficie totale della lega leggera ossidata anodicamente, fornito e posto in opera completo di guarnizioni in E.P.D.M., di apparecchi di manovra, di fermavetri a scatto, di pezzi speciali, di cerniere e squadrette di alluminio, di maniglie; le parti in ferro a contatto con l'alluminio sono cadmate; compreso ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte; esclusa la fornitura e il montaggio dei vetri, il controtelaio da (12-10 mm) in lamiera zincata e le opere murarie. Con apertura a vasistas, a taglio termico. Finestre *(lung.=2,1*3)*(H/peso=1,05*3)</p>	14,00	6,3000	0,1000	3,1500	27,7830		
	SOMMANO m2					27,7830	287,54	7'988,72
11 9.03.02 a) 02/12/2015	<p>Vetrare isolanti termoacustiche (vetrocamere) e satinata, costituite da due lastre di cristallo spessore mm.4 incolori separate da opportuni distanziatori e da una intercapedine d'aria disidratata dello spessore compreso da un minimo di mm 6 fino a mm 12, il tutto racchiuso in un profilo d'acciaio inox; poste in opera su infissi di qualunque natura, compresi gli sfridi, i tagli a misura, la sigillatura siliconica, la pulitura, il tiro e il calo dei materiali, ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Con distanziatore plastico spessore minimo da 6 mm. Finestre *(par.ug.=14*4)</p>	56,00	1,0000		0,5000	28,0000		
	SOMMANO m2					28,0000	74,98	2'099,44
12 14.02.01 d) 02/12/2015	<p>Lavabo rettangolare od ovale, in porcellana vetrificata (vetrochina), bianco o colorato, su due mensole in ghisa smaltate, dato in opera, compreso trasporto sul luogo di impiego a qualsiasi altezza, eventuale tiro e calo dei materiali, i collegamenti alle tubazioni di adduzione e di scarico dell'impianto idrico, completo di piletta da 1" e di scarico automatico a pistone, sifone a bottiglia da 1" e gruppo miscelatore con due rubinetti di regolaggio, tubi di prolungamento a parete con rosone, il tutto in ottone cromato del tipo pesante; compresi, inoltre, morsetti, bulloni, viti cromate, altra ferramenta di uso comune,</p>							
	A RIPORTARE							55'407,93

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							55'407,93
	sigillature, stuccature, assistenze murarie e quant'altro necessario sino a dare un lavoro finito a perfetta regola d'arte. Dimensioni medie 65x50 (produzione media qualità). Infermeria e bagni, ad esclusione di quello dello spogliatoio A SOMMANO cadauno					5,0000		
						5,0000	311,81	1'559,05
13 14.02.03 b) 02/12/2015	Vaso igienico tradizionale (all'inglese), di qualsiasi forma, ovale o poligonale, in porcellana vetrificata (vetrochina), bianco o colorato, a cacciata o ad aspirazione con scarico a pavimento o a parete, compreso trasporto sul luogo di impiego, eventuale tiro e calo dei materiali, i collegamenti alle tubazioni di adduzione e di scarico dell'impianto idrico, completo di cassetta di scarico alta in vetrochina da 12 o 14 litri, batteria di scarico a galleggiante con comando incorporato o catenella con pomolo, tubo di scarico in ottone cromato od in polietilene incassato, bocchettone di collegamento con rosone, sedile in plastica pesante, seditoia di protezione in plastica pesante, anelli in gomma; compresi, inoltre, morsetti, bulloni, viti cromate, altra ferramenta di uso comune, sigillature, stuccature, assistenze murarie e quant'altro necessario sino a dare un lavoro finito a perfetta regola d'arte. Per adulti (produzione media qualità). Bagni, ad esclusione di quello dello spogliatoio A SOMMANO cadauno					4,0000		
						4,0000	386,74	1'546,96
14 14.2.15 02/12/2015	Fornitura e posa in opera di W.C. per disabili di tipo ergonomico, con apertura anteriore e coperchio, completo di canotto cromato con morsetto e rosone, braga di scarico in polietilene, pulsante con gancio a muro e tubo flessibile, compreso ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Bagno spogliatoio A SOMMANO cadauno					1,0000		
						1,0000	529,20	529,20
15 14.2.16 02/12/2015	Fornitura e posa in opera di accessori per disabili, corrimani ed impugnature di sicurezza in tubazioni di acciaio inox d.30 mm, fissaggio alle pareti con tasselli ad espansione, compreso ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Bagno spogliatoio A SOMMANO cadauno					1,0000		
						1,0000	487,20	487,20
16 14.2.17 02/12/2015	Fornitura e posa in opera di lavabo per disabili di tipo ergonomico antropometrico con appoggia gomiti antispuzzo, del tipo P.R.F.V. (vetrosina) con finitura superficiale in gel, funzionamento a rotazione orizzontale, compreso ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Bagno spogliatoio A SOMMANO cadauno					1,0000		
						1,0000	747,60	747,60
17 14.4.22 b) 02/12/2015	Fornitura e posa in opera di maniglione antipanico per apertura a spinta, dotato di omologazione ministeriale, montato su porta esistente per una larghezza massima							
	A RIPORTARE							60'277,94

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							60'277,94
	<p>fino a ml 1,20, compresi scrocco, asta di rinvio, cavallotto di guida, scatola supportabile, barre, tutti gli accessori e la ferramenta d'uso comune, ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Con scrocco alto e basso. Porta esterna corridoio spogliatoi lato specificare</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p>					1,0000		
						1,0000	249,45	249,45
18 14.5.1 c) 02/12/2015	<p>Rimozione completa di apparecchi igienico-sanitari, compresi oneri per assistenze murarie, eventuali ripristini a finire di talune parti interessate dall'intervento, intercettazioni, tiro e calo dei materiali, carico, trasporto e scarico del materiale di risulta alla pubblica discarica autorizzata più vicina, ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Per vasi igienici tradizionali e bidet. Bagni</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p>					5,0000		
						5,0000	46,77	233,85
19 14.5.1 d) 02/12/2015	<p>Rimozione completa di apparecchi igienico-sanitari, compresi oneri per assistenze murarie, eventuali ripristini a finire di talune parti interessate dall'intervento, intercettazioni, tiro e calo dei materiali, carico, trasporto e scarico del materiale di risulta alla pubblica discarica autorizzata più vicina, ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Per lavabo singolo su mensola ed orinatoio. Bagni</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p>					5,0000		
						5,0000	34,31	171,55
20 14.5.2 a) 02/12/2015	<p>Rimozione completa di tubazioni, compresi oneri per assistenze murarie, eventuali ripristini a finire di talune parti interessate dall'intervento, intercettazioni, tiro e calo dei materiali, carico, trasporto e scarico del materiale di risulta alla pubblica discarica autorizzata più vicina, ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Per tubazioni dell'impianto idrico. Bagni e docce</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m</p>					30,0000		
						30,0000	4,99	149,70
21 14.5.2 b) 02/12/2015	<p>Rimozione completa di tubazioni, compresi oneri per assistenze murarie, eventuali ripristini a finire di talune parti interessate dall'intervento, intercettazioni, tiro e calo dei materiali, carico, trasporto e scarico del materiale di risulta alla pubblica discarica autorizzata più vicina, ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Per tubazioni dell'impianto di scarico. Bagni e docce</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m</p>					70,0000		
						70,0000	8,73	611,10
22 15.07.11 a) 02/12/2015	<p>Apparecchio per segnaletica di sicurezza a lampada fluorescente, 1 h di autonomia, corpo in materiale plastico autoestinguente con schermo incorniciato e serigrafato secondo la segnaletica normalizzata che consenta all'apparecchio di emettere un fascio di luce anche nella parte inferiore, completo di batteria</p>							
	A RIPORTARE							61'693,59

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							68'408,39
	<u>LAVORI A MISURA</u>							
24 10.01.02 a) 02/12/2015	Stuccatura e rasatura di intonaci con stucco sintetico, compresa la successiva carteggiatura delle superfici per la preparazione alla tinteggiatura o alla applicazione di rivestimenti su pareti, volte e soffitti; compresi il tiro e il calo dei materiali ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Con stucco emulsionato. Corridoio *(par.ug.=90*1)	90,00				90,0000		
	SOMMANO m2					90,0000	7,92	712,80
25 10.01.03 02/12/2015	Preparazione del fondo di superfici murarie interne con una mano di fissativo, data a pennello, costituito da resine acriliche diluite con acqua al 50 %, ad alta penetrazione, compresi il tiro e il calo dei materiali ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Corridoio *(par.ug.=72,00+2,8*90) Spogliatoio A *(par.ug.=23,00+0,8*21) Bagno spogliatoio A *(par.ug.=3,75+0,8*7,81) Doccia 1 *(par.ug.=14,20+16,5*0,8) Spogliatoio B *(par.ug.=22,60+21,22*0,8) Antibagno spogliatoio B *(par.ug.=1,84+6,24*0,8) Bagno spogliatoio B *(par.ug.=2,81+7,08*0,8) Spogliatoio C *(par.ug.=23,30+21,58*0,8) Antibagno spogliatoio C *(par.ug.=1,84+6,24*0,8) Bagno spogliatoio C *(par.ug.=2,81+7,08*0,8) Doccia 2 *(par.ug.=14,10+16,18*0,8) Spogliatoio D *(par.ug.=22,02+21,12*0,8) Antibagno spogliatoio D *(par.ug.=1,73+6*0,8) Bagno spogliatoio D *(par.ug.=2,66+0,8*6,8) Infermeria *(par.ug.=14,50+16,54*0,8) Spogliatoio E *(par.ug.=7,00+10,60*0,8) Antibagno spogliatoio E *(par.ug.=3,01+7,32*0,8) Bagno spogliatoio E *(par.ug.=1,67+5,2*0,8) Doccia spogliatoio E *(par.ug.=1,54+5,2*0,8)	324,00 39,80 10,00 27,40 39,58 6,83 8,47 40,56 6,83 8,47 27,04 38,92 6,53 8,10 27,73 15,48 8,87 5,83 5,70				324,0000 39,8000 10,0000 27,4000 39,5800 6,8300 8,4700 40,5600 6,8300 8,4700 27,0400 38,9200 6,5300 8,1000 27,7300 15,4800 8,8700 5,8300 5,7000		
	SOMMANO m2					656,1400	1,97	1'292,60
26 10.01.04 a) 02/12/2015	Tinteggiatura a calce diluita con l'aggiunta di colori di qualsiasi specie su pareti, soffitti e volte; comprendente imprimitura con latte di calce (idoneamente diluita), uno o più strati successivi dati a pennello o a spruzzo (eseguito a macchina) a perfetta copertura, compresi il tiro e il calo dei materiali ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte; esclusa la preparazione della parete da conteggiarsi a parte. Per uno strato a coprire eseguito a pennello (due mani). Corridoio *(par.ug.=72,00+0,8*90) Spogliatoio A *(par.ug.=23,00+0,8*21) Bagno spogliatoio A *(par.ug.=3,75+0,8*7,81) Doccia 1 *(par.ug.=14,20+16,5*0,8) Spogliatoio B *(par.ug.=22,60+21,22*0,8) Antibagno spogliatoio B *(par.ug.=1,84+6,24*0,8) Bagno spogliatoio B *(par.ug.=2,81+7,08*0,8) Spogliatoio C *(par.ug.=23,30+21,58*0,8) Antibagno spogliatoio C *(par.ug.=1,84+6,24*0,8) Bagno spogliatoio C *(par.ug.=2,81+7,08*0,8) Doccia 2 *(par.ug.=14,10+16,18*0,8) Spogliatoio D *(par.ug.=22,02+21,12*0,8) Antibagno spogliatoio D *(par.ug.=1,73+6*0,8) Bagno spogliatoio D *(par.ug.=2,66+0,8*6,8) Infermeria *(par.ug.=14,50+16,54*0,8)	144,00 39,80 10,00 27,40 39,58 6,83 8,47 40,56 6,83 8,47 27,04 38,92 6,53 8,10 27,73				144,0000 39,8000 10,0000 27,4000 39,5800 6,8300 8,4700 40,5600 6,8300 8,4700 27,0400 38,9200 6,5300 8,1000 27,7300		
	A RIPORTARE					440,2600		70'413,79

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							76'745,91
	<u>LAVORI A MISURA</u>							
30 15.07.08 d) 03/12/2015	<p>Fornitura e posa in opera di plafoniera per lampade fluorescenti lineari 220V con corpo base stampato ad iniezione in policarbonato infrangibile ed autoestinguente, riflettore in lamiera di acciaio verniciato di colore bianco, schermo in policarbonato infrangibile e autoestinguente con disegno ottico interno a prismi orientati, sistema di chiusura a scrocchio, completa di reattore, starter, condensatore di rifasamento, porta lampade e lampade, porta starter, pressacavi in testata, elettricamente cablata, grado di protezione IP 55. Esecuzione 2 x 36 W. Per il posizionamento si rimanda agli elaborati grafici</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p>					13,0000		
						13,0000	63,42	824,46
31 15.07.03 a) 03/12/2015	<p>Fornitura e posa in opera di plafoniera per lampade fluorescenti lineari 220V con corpo base stampato ad iniezione in policarbonato infrangibile ed autoestinguente, riflettore in lamiera di acciaio verniciato di colore bianco, schermo in policarbonato infrangibile e autoestinguente con disegno ottico interno a prismi orientati, sistema di chiusura a scrocchio, completa di reattore, starter, condensatore di rifasamento, porta lampade e lampade, porta starter, pressacavi in testata, elettricamente cablata, grado di protezione IP 55. Dimensione e modello a scelta della DL Per il posizionamento si rimanda agli elaborati grafici</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p>					12,0000		
						12,0000	47,91	574,92
32 15.05.33 a) 03/12/2015	<p>Punto presa F.M., derivato dalle cassette di derivazione delle dorsali di distribuzione, posa a vista su qualsiasi tipo di struttura. Tubo protettivo rigido in PVC antiurto filettato "metrico", passo 1,5 mm, autoestinguente, completo di relative curve a 90 gradi tipo in PVC filettate "metriche" e manicotti tipo in PVC filettati "metrici", diametro esterno minimo 16 mm. Cassetta di derivazione stagna, in materiale termoplastico autoestinguente e non propagante l'incendio, coperchio opaco, fissato mediante 4 viti in metallo a passo rapido, guarnizione a tenuta stagna, grado di protezione IP 55 lati lisci, dimensioni 100x100x130 mm, completa di entrate stagne, pressacavi e morsetti universali a due piani, in poliammide 6.6, montaggio su guida di supporto a norme DIN 50022. Contenitore modulare a parete, grado di protezione IP55, per installazione a parete, completo di coperchio chiuso a molla, corredato di apparecchio componibile di utilizzazione, frutto in porcellana con marchio di qualità IMQ o simile europeo, da 16A-250V. Conduttori unipolari in materiale termoplastico, senza rivestimento esterno, flessibili, non propaganti incendio, atossici, tipo NO7V-K; compresi allacciamenti ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito perfettamente funzionante. Preso 2 P + T 10, formazione conduttori 3x1x1,5 mmq. Spogliatoi e infermeria</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p>					16,0000		
						16,0000	40,87	653,92
33 14.1.1 b) 03/12/2015	<p>Tubazione in metallo senza saldatura, tabella UNI 8863, con giunti filettati e manicotto, da realizzare fuori traccia, completa di raccordi, pezzi speciali, materiali di</p>							
	A RIPORTARE							78'799,21

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							78'799,21
	consumo, prove di tenuta, staffe, guide, cravatte, in ferro zincato verniciato con antiruggine, compresi materiali di consumo, sfridi, i tagli a misura, il tiro e il calo dei materiali, ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte; le opere murarie per apertura e chiusura di tracce saranno conteggiate a parte, così come eventuale formazione di fori, scavi e rinterrati. DN mm 15 (1/2")= kg/m 1,32; acciaio zincato. Impianto idrico *(par.ug.=30*1,32)	39,60				39,6000		
	SOMMANO kg					39,6000	9,51	376,60
34 14.01.05 a) 03/12/2015	Tubazione in pvc rigido, tipo 300/302, colore avorio od aragosta, idonea per scarichi di acqua calda e fredda, dotati di marchio IIP, attestante la conformità alle norme UNI 7443/75, posata sottotraccia all'interno dei fabbricati, con giunti a cordone e bicchiere incollati con resine, compresi gli ancoraggi ai muri con grappe in ferro zincato, sfridi, i tagli a misura, il tiro e il calo dei materiali, le prove idrauliche prescritte in capitolato, l'acqua necessaria, la pulizia, disinfezione e lavaggio, compreso apertura e chiusura di tracce e la formazione dei fori, ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Diametro esterno mm 40,0. Scarichi bagni/docce specificare					30,0000		
	SOMMANO m					30,0000	9,04	271,20
35 14.01.05 b) 03/12/2015	Tubazione in pvc rigido, tipo 300/302, colore avorio od aragosta, idonea per scarichi di acqua calda e fredda, dotati di marchio IIP, attestante la conformità alle norme UNI 7443/75, posata sottotraccia all'interno dei fabbricati, con giunti a cordone e bicchiere incollati con resine, compresi gli ancoraggi ai muri con grappe in ferro zincato, sfridi, i tagli a misura, il tiro e il calo dei materiali, le prove idrauliche prescritte in capitolato, l'acqua necessaria, la pulizia, disinfezione e lavaggio, compreso apertura e chiusura di tracce e la formazione dei fori, ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Diametro esterno mm 50,0. Scarichi bagni/docce specificare					40,0000		
	SOMMANO m					40,0000	9,37	374,80
36 14.2.12 a) 03/12/2015	Fornitura e posa in opera di sifone a pavimento in piombo od in polietilene ad alta densità, dello spessore di mm 3 e altezza di cm 10 o 16 circa, con coperchio a vite in ottone cromato, anche a griglia, con chiusura idraulica; compresa ogni opera muraria, eventuale tiro e calo dei materiali, ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Diametro cm 12. Spogliatoi, scarichi centrali					4,0000		
	SOMMANO cadauno					4,0000	32,28	129,12
	Parziale LAVORI A MISURA euro							3'205,02
	----- ----- -----							
	A RIPORTARE							79'950,93

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							81'150,93
	<u>LAVORI A MISURA</u>							
38 15.05.09 a) 03/12/2015	<p>Punto luce stagno, derivato dalle cassette di derivazione delle dorsali di distribuzione, posa a vista su qualsiasi tipo di struttura. Tubo protettivo rigido in PVC antiurto filettato "metrico", passo 1,5 mm, autoestinguente, completo di relative curve a 90 gradi in PVC filettate "metriche" e manicotti in PVC filettati "metrici", diametro esterno minimo 16 mm. Contenitore modulare a parete, grado di protezione IP55, per installazione a parete, completo di coperchio con guaina cedevole, corredato di apparecchio componibile di comando, frutto in porcellana, da 16A-250V. Conduttori unipolari in materiale termoplastico, senza rivestimento esterno, flessibili, non propaganti l'incendio; compresi allacciamenti, materiali di consumo ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito perfettamente funzionante.</p> <p>Interrotto, formazione conduttori 3x1x1,5 mmq. Spogliatoi *(par.ug.=2*5) Infermeria</p>	10,00				10,0000 1,0000		
	SOMMANO cadauno					11,0000	31,71	348,81
39 15.05.09 b) 03/12/2015	<p>Punto luce stagno, derivato dalle cassette di derivazione delle dorsali di distribuzione, posa a vista su qualsiasi tipo di struttura. Tubo protettivo rigido in PVC antiurto filettato "metrico", passo 1,5 mm, autoestinguente, completo di relative curve a 90 gradi in PVC filettate "metriche" e manicotti in PVC filettati "metrici", diametro esterno minimo 16 mm. Contenitore modulare a parete, grado di protezione IP55, per installazione a parete, completo di coperchio con guaina cedevole, corredato di apparecchio componibile di comando, frutto in porcellana, da 16A-250V. Conduttori unipolari in materiale termoplastico, senza rivestimento esterno, flessibili, non propaganti l'incendio; compresi allacciamenti, materiali di consumo ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito perfettamente funzionante.</p> <p>Deviato, formazione conduttori 4x1x1,5 mmq. specificare</p>					4,0000		
	SOMMANO cadauno					4,0000	47,21	188,84
40 E01061 b) 03/12/2015	<p>Miscelatore monocomando cromato da incasso per doccia a pulsante termostatico, con corpo incassato, maniglia, cappuccio, rosone e braccio con soffione regolabile con snodo. Docce *(par.ug.=4*4+1)</p>	17,00				17,0000		
	SOMMANO cadauno					17,0000	131,84	2'241,28
41 B01006 b) A01015 b) 04/12/2015	<p>Demolizione di struttura in calcestruzzo armato con ausilio di martello demolitore meccanico, da eseguirsi conservando le barre di armatura intatte; compresa la pulitura accurata delle barre di armatura per la successiva saldatura delle barre di ripresa.</p> <p>Tiro in alto o calo in basso di materiali a mezzo di elevatore meccanico compreso l'onere di carico e scarico dei materiali, valutazione a volume.</p> <p>Scala esterna Rampa esistente scala esterna</p>					2,0000 3,0000		
	A RIPORTARE					5,0000		83'929,86

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					5,0000		83'929,86
	SOMMANO m3					5,0000	336,47	1'682,35
42 03.03.003.0 01 04/12/2015	Ripristino calcestruzzo ammalorato da strutture portanti mediante l'applicazione di Mapegrout 430 prodotto dalla MAPEI o prodotto equivalente. E' compreso nel prezzo ogni altro onere e magistero per dare i conglomerati eseguiti a regola d'arte. Scala esterna Zone ammalorate tribuna		100,0000	0,5000	0,1000	2,0000 5,0000		
	SOMMANO m3					7,0000	139,18	974,26
43 A03021a 04/12/2015	Casseforme rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 m dal piano di appoggio; eseguite a regola d'arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo: per pareti rettilinee in elevazione legno (sottomisure di abete). Scala esterna	2,00	6,0000	1,0000		12,0000		
	SOMMANO m2					12,0000	35,83	429,96
44 corpo 3 07/12/2015	Fornitura e posa di Mapefer della MAPEI o un prodotto equivalente per la passivazione delle armature Passivazione armature scala esterna Passivazione armature tribuna	2,00	6,0000 100,0000	1,0000 0,5000		12,0000 50,0000		
	SOMMANO m2					62,0000	24,00	1'488,00
45 R.40.10.10. a 04/12/2015	Pulizia superficiale del calcestruzzo, per spessori massimi limitati al copriferro, da eseguirsi nelle zone leggermente degradate mediante sabbiatura e/o spazzolatura, allo scopo di ottenere superfici pulite, in maniera da renderle prive di elementi estranei ed eliminare zone corticalmente poco resistenti di limitato spessore, ed ogni altro elemento che possa fungere da falso aggrappo ai successivi trattamenti. Compreso carico, trasporto e scarico a rifiuto del materiale di risulta. Pulizia superficiale del calcestruzzo. Scala esterna Zone ammalorate tribuna	2,00	6,0000 100,0000	1,0000 0,5000		12,0000 50,0000		
	SOMMANO m2					62,0000	17,34	1'075,08
46 2.04.01 d) 04/12/2015	Rimozione di manufatti in ferro, imp. idrico-sanitario, elettrico, riscaldamento, ecc. compreso il tiro in alto o il calo dei materiali di risulta, nonché tutte le precauzioni e cautele per evitare danni a persone e cose, la riparazione dei danni arrecati a terzi e ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Opere in ferro lavorato per grate, ringhiere, cancelli, ecc. compresi eventuali tagli a fiamma o a sega. Ringhiera scala esterna Parapetto tribuna				40,0000 2050,0000	40,0000 2'050,0000		
	SOMMANO kg					2'090,0000	0,80	1'672,00
	Parziale LAVORI A MISURA euro							10'100,58
	----- -----							
	A RIPORTARE							91'251,51

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							119'858,44
	<u>LAVORI A CORPO</u>							
51 rif. 269/15 07/12/2015	Levigatura pavimentazione esistente campo basket mediante utilizzo di adeguati macchinari. Carteggiatura tramite utilizzo di carta abrasiva di due differenti misure. Fornitura e posa di due mani di fondo ignifugo. Ad ogni strato verrà effettuata una carteggiatura. Segnature linee gioco basket e pallavolo mediante utilizzo di adeguate vernici. Verniciatura area del tiro libero e perimetro bordo campo. Colori a scelta. Fornitura e posa di due mani di vernice trasparente ignifuga sull'intera superficie. Intero campo					1,0000		
	SOMMANO a corpo					1,0000	18'900,00	18'900,00
52 corpo 4 07/12/2015	Verifica e pulizia scarichi Pozzetti e servizi igienici					1,0000		
	SOMMANO a corpo					1,0000	700,00	700,00
53 corpo 5 07/12/2015	Rimontaggio radiatori, spostamento n. 3 radiatori servizi igienici, compreso l'installazione delle valvole termostatiche ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito in opera a regola d'arte. Radiatori di calore					1,0000		
	SOMMANO a corpo					1,0000	866,37	866,37
54 corpo 6 07/12/2015	Realizzazione pianerottolo di raccordo al corpo scala esterno realizzato in soletta in c.a., calcolate per sovraccarico accidentale di 1,2 KN/mq, comprese il ripristino della pavimentazione esistente, la fornitura e posa di idonea pavimentazione del pianerottolo, i ferri di armatura, le casseformi, il costipamento del calcestruzzo a mano o con vibrator meccanici, le sagomature dei gradini, il tiro in alto e il calo, protezioni, bagnature ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito in opera a regola d'arte Realizzazione pianerottolo di raccordo corpo scala esterno					1,0000		
	SOMMANO a corpo					1,0000	900,00	900,00
55 corpo 7 09/12/2015	Fornitura e posa di: Impianto basket a muro modello TREVI o equivalente chiudibile lateralmente a libro interamente in acciaio verniciato. Robusta struttura di sbalzo in tubolari di acciaio con movimento su boccole autolubrificanti e speciali cuscinetti a sfere. Ricerca automatica a scatto delle posizioni di gioco e riposo. Tiranti di sicurezza in tubolare di acciaio da mm 30x30x3. Telaio di sostegno su misura a parete in tubolare di mm 100x50 Completo di tabelloni in cristallo temperato, spessore mm 12 con risega e pellicola di sicurezza, montati su telaio in acciaio verniciato con protezione in poliuretano. Canestri reclinabili in acciaio verniciato con retine in cotone. Omologati. FIBA per competizioni di secondo e terzo livello. Coppia dispositivi meccanici per regolazione in altezza di tabellone e canestro negli impianti basket a muro per utilizzo basket e minibasket. Doppio telaio in acciaio verniciato di ancoraggio alla struttura principale dell'impianto e di supporto del tabellone con canestro.							
	A RIPORTARE							141'224,81

COMUNE DI ANZOLA DELL'EMILIA

Palestra di via Lunga, 10/C

PROGETTAZIONE PRELIMINARE

LAVORI DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA DELLA PALESTRA E DELLA TRIBUNA CALCIO PRESSO IL CENTRO SPORTIVO DI VIA LUNGA

COMMITTENTE



Comune di Anzola dell'Emilia
via C. Grimandi, 1
40011 Anzola dell'Emilia (BO)
tel. 0516502111 fax 051734598
comune.anzoladellemilia@cert.provincia.bo.it
Codice Fiscale 80062710373
P. IVA 00702781204

PROGETTISTA



arch. Marcello Milone
Iscritto all'Ordine degli Architetti della provincia di Bologna al n. 3212
via Baiesi, 17/D
40011 Anzola dell'Emilia (BO)
tel 051 48 40 800 fax 051 48 40 801 cell 347 34 64 872
arch.marcellomilone@archingenio.net

N. ELABORATO
ES 02

OGGETTO
QUADRO ECONOMICO

REVISIONE	DATA	DESCRIZIONE	APPROVATO
0	10/12/15	PRIMA EMISSIONE	M.M.



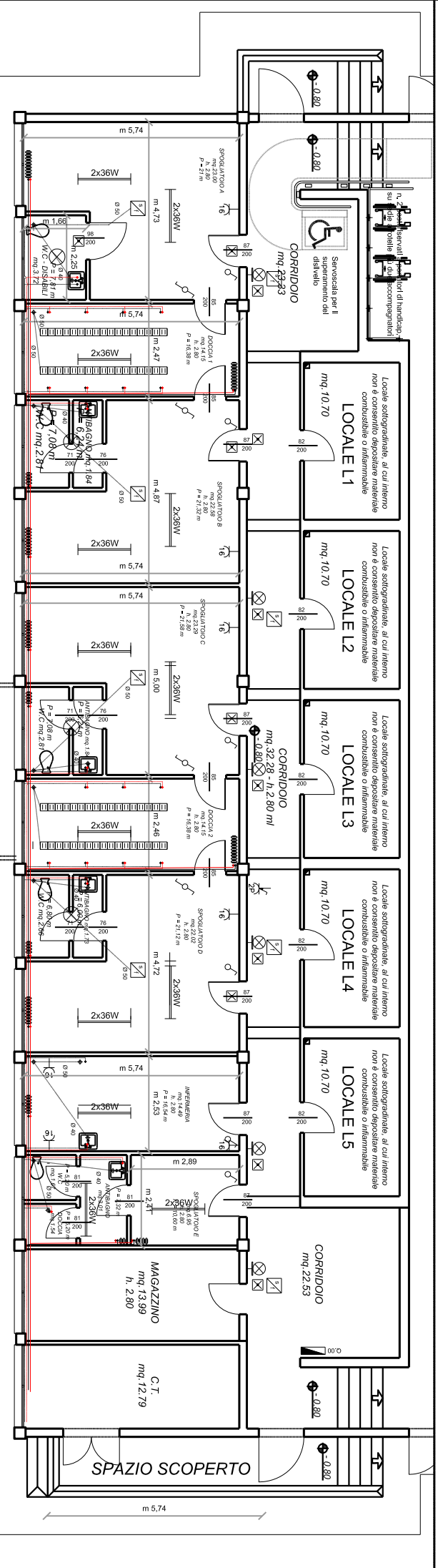
ES 02

Quadro economico

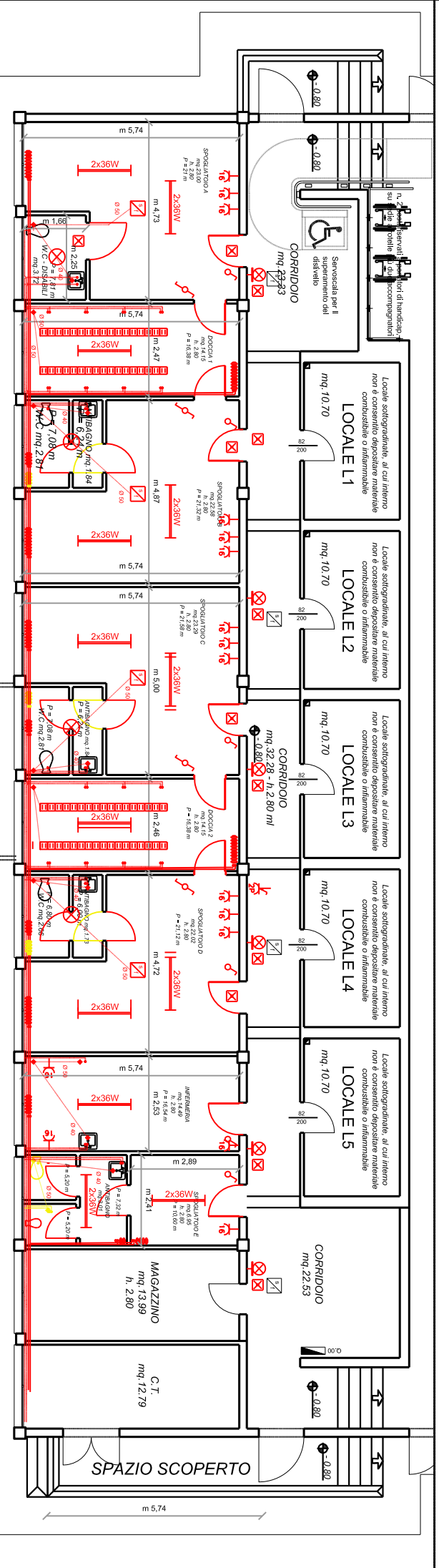
Rev.:	0
Data:	10/12/2015
Pagina:	2 di 2

DESCRIZIONE	IMPORTO
Importo lavori	€ 149 424,81
oneri per la sicurezza:	€ 3 305,81
IVA 22%;	€ 33 600,74
Spese tecniche:	€ 11 000,00
Oneri fiscali e previdenziali sulle spese tecniche:	€ 2 516,80
Imprevisti:	€ 0,00
TOTALE GENERALE:	€ 199 848,16

STATO DI FATTO

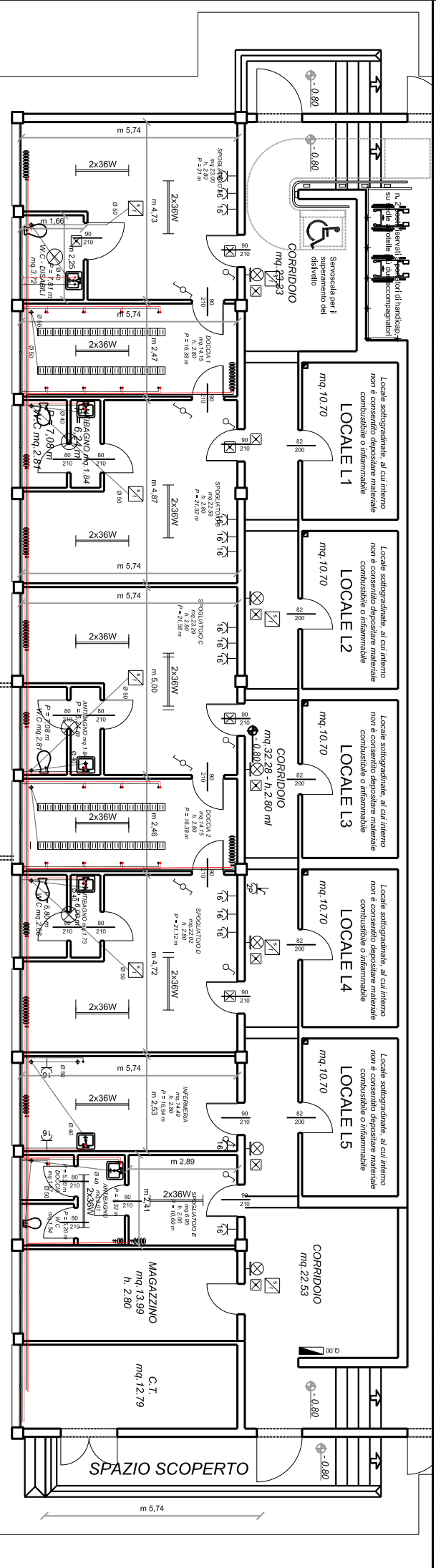


INTERVENTI



- DEMOLIZIONI
- COSTRUZIONI

STATO DI PROGETTO



LEGENDA

SIMBOLO	DESCRIZIONE
	FOZZETTO CON SIFONE DEDICATO
	FOZZETTO SFORCATO E CARTEA
	PRESEA CEE 17° 12" 16A 220V CON INTERRUOTORE INTERRACCOCCIO
	APPARECCHIO DI ILLUMINAZIONE A TUBI FLUORESCENTI 2X18W
	PROIETTORE A SOFFITTO
	PROIETTORE A PARETE
	COMPRESSO AUTONOMO DI ILLUMINAZIONE DI SICUREZZA
	TERMOSONE
	INTERRUTTORE UNIPOLARE
	DEWAFITORE
	PRESEA 10/16A
	QUADRO ELETTRICO
	RETE IDRICA ACQUA FREDDA
	RETE IDRICA ACQUA CALDA SANI/PARA
	COLLETTORE ACS 4/4S
	RETE DI SCARICO ACQUE NERE
	TUBAZIONE DI RITORNO RISCALDAMENTO
	TUBAZIONE DI MANDATA RISCALDAMENTO

COMUNE DI ANZOLA DELL'EMILIA

Palastina di via Lunga, 10/C

PROGETTAZIONE PRELIMINARE LAVORI DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA DELLA PALESTRA E DELLA TRIBUNA CALCIO PRESSO IL CENTRO SPORTIVO DI VIA LUNGA

COMMITTENTE
Comune di Anzola dell'Emilia
via C. Ghislandi, 1
40011 Anzola dell'Emilia (BO)
tel. 0518502711 fax 051794958
comunicazione@comune.anzola.bo.it
comunicazione@comune.anzola.bo.it
P. IVA 00702791204

PROGETTISTA
Arch. Marcello Milone
Istituto all'Occhio degli Architetti della provincia di Bologna al n. 3212
via Baisoli, 17D
40101 Anzola dell'Emilia (BO)
tel. 0518502711 fax 051794958
arch.milone@comune.anzola.bo.it
arch.milone@comune.anzola.bo.it

N° ELABORATO
EG 03
OGGETTO
PIANO SEMINTERRATO: STATO DI FATTO,
INTERVENTI E STATO DI PROGETTO
scala 1:50

0	10/12/15	PRIMA EMISSIONE	M.M.

COMUNE DI ANZOLA DELL'EMILIA

PROVINCIA DI BOLOGNA

DELIBERAZIONE DELLA GIUNTA COMUNALE

Numero Delibera **177** del **23/12/2015**

AREA TECNICA

OGGETTO

APPROVAZIONE DEL PROGETTO PRELIMINARE DEI LAVORI RELATIVI AGLI SPOGLIATOI, ALLA PALESTRA E ALLA TRIBUNA DEL CAMPO DA CALCIO DELL'IMPIANTO SPORTIVO DI VIA LUNGA IN ANZOLA DELL'EMILIA.

PARERI DI CUI ALL' ART. 49 DEL DECRETO LEGISLATIVO 18.08.2000 N. 267

<p>IL DIRETTORE DELL'AREA INTERESSATA</p>	<p>Per quanto concerne la REGOLARITA' TECNICA esprime parere: FAVOREVOLE</p> <p>IL DIRETTORE AREA TECNICA</p> <p>Data 23/12/2015</p> <p>PREMI ANGELO</p>
<p>IL DIRETTORE AREA ECONOMICO / FINANZIARIA E CONTROLLO</p>	<p>Per quanto concerne la REGOLARITA' CONTABILE esprime parere: FAVOREVOLE</p> <p>IL DIRETTORE AREA ECONOMICO/FINANZIARIA E CONTROLLO</p> <p>Data 23/12/2015</p> <p>BARBIERI CLAUDIA</p>

DELIBERAZIONE DELLA GIUNTA COMUNALE NR. 177 DEL 23/12/2015

Letto, approvato e sottoscritto.

IL SINDACO
VERONESI GIAMPIERO

IL VICE SEGRETARIO
SAGGINI PATRIZIA

ANZOLA DELL'EMILIA, Lì 29/12/2015