

COMUNE DI MONZA

Provincia di Monza e della Brianza

NUOVA SCUOLA SECONDARIA DI PRIMO GRADO "BELLANI"

di Via Ugo Foscolo in Monza

COMUNE DI MONZA

PROPRIETARIO

Provincia di Monza e della Brianza

PROGETTO DI FATTIBILITA' TECNICO-ECONOMICA

OGGETTO

ai sensi Art. 41 c.6 D.lgs 36 del 31.03.2023 e artt. 6-21 all. 1.7 del D.lgs 36 del 31.03.2023



STUDIO AR.CO ARCHITETTURE COSTRUITE

di Renzo Ascari e Giuseppe Tremolada Architetti Associati

Via Pontida, 72 - 20833 Giussano (MB) - Tel. 0362 354308 - Fax 0362 354708 - starco@tin.it - www.studioarco.info



IL COMUNE

ORDINE DEGLI ARCHITETTI,
PIANIFICATORI, PAESAGGISTI E
CONSERVATORI DELLA PROVINCIA
DI MONZA E DELLA BRIANZA

IL CAPOGRUPPO
PROGETTISTI

RENZO
ASCARI
ARCHITETTO

322



IL PROGETTISTA IMPIANTISTICO



STUDIO AR.CO ARCHITETTURE COSTRUITE di Renzo Ascari e Giuseppe Tremolada Architetti Associati
Via Pontida 72, 20833 Giussano (MB) Tel 0362/354308 Fax 0362/354708 - starco@tin.it - www.studioarco.info
PROGETTO ARCHITETTONICO - CAPOGRUPPO



B&C Associati - Ing. Antonio Capsoni
Via Volta 70, 22100 Como (CO) Tel 031/271781 - info@bieciassociati.com
PROGETTO STRUTTURE - MANDANTE



STUDIO DI INGEGNERIA Ing. Nicola Piazza
Via Statale 5/s, 23807 Merate (LC) Tel 039/5983544 Fax 039/5983640 - nicola.piazza@npingegneria.com
PROGETTO IMPIANTI

Allegato
PFTE

Scala

Data

N° ALLEGATO

Luglio 2024

R.IS03

ELENCO PREZZI UNITARI IDRICO SANITARIO - SCARICO

Avanzamento 08/03/2024

Consegna 12/04/2024

Consegna 15/05/2024

COORDINATORE PROGETTISTA

REDAZIONE DISEGNO

CODICE

FILE



Comune di Monza

Provincia di MB

Elenco prezzi unitari

LAVORI

Realizzazione nuova scuola BELLANI

COMMITTENTE

IMPRESA

CONTRATTO

N° Repertorio

Registrato il

al n°

Volume

del

Presso

Mod.

Foglio

Prezzario

Lombardia 2024

Progettista

IL TECNICO

Data

01/07/2024

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	PREZZO UNITARIO €
1 LOM241.1M. 12.060.0030. a	Serbatoio da interro in acciaio di spessore adeguato, monoblocco suddiviso in due o più comparti ad ... I serbatoio, superficie della proiezione della base per la minore altezza, con esclusione dei volumi dei rialzi, chiusini e boccaporti; sino a 45,00 m³ euro (cinquecentocinquantaquattro,24)	m³	552,24
2 LOM241.1M. 03.040.0100. f	Gruppi di pressurizzazione a 2 pompe con INVERTER (comando a rotazione su tutte le pompe), completi ... aspirazione, strumentazione, quadro elettrico con alternanza avviamento pompe e cablaggi a valle. - oltre 5 fino a 10 m³/h - oltre 400 fino a 800 kPa euro (seimilasettecentotrenta,29)	cad	6.730,29
3 LOM241.1M. 14.050.0050. j	Tubazioni in pead per acqua potabile PE 100 UNI EN 12201 PN 16 - SDR 11, complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni, guarnizioni e staffaggi. - De160 x 14,6 mm euro (quarantatré,42)	m	43,42
4 LOM241.1M. 03.080.0060. c	Pompe di sollevamento acque nere con corpo in ghisa e motore 380 V - 3f - 50 Hz, 2 poli. - fino a 5 m³/h - oltre 100 fino a 150 kPa - 45 mm euro (settecentoquarantatré,81)	cad	743,81
5 LOM241.1M. 03.080.0080. h	Accessori per pompe di sollevamento: - quadro elettrico per 2 pompe con motore trifase - fino a 7,5 kW euro (cinquecentonovantanove,34)	cad	599,34
6 LOM241.1M. 03.080.0080. i	Accessori per pompe di sollevamento: - sistema d'allarme acustico di massimo livello con riserva di carica euro (duecentoventuno,37)	cad	221,37
7 LOM241.OC. EEA.a02.I970 5.D0006.175 5.-	OPERA: Raccordo, sifoni firenze di plastica polietilene (PE); finitura: colore nero; funzione: smalt ... saggio di metallo generico; impiego: sifone Firenze diametro nominale [mm] = 110 ÷ 125 SPECIFICHE TECNICHE: - LV1 LAVORO: Posa. SPECIFICHE TECNICHE: - euro (centosettantaquattro,68)	1 cad	174,68
8 015011b	IMPIANTI IDRO-SANITARI E GAS DOMESTICO TUBI IN POLIETILENE Tubo in polietilene alta densità, conforme alla norma UNI EN 1519, per impianti di scarico di acque calde e fredde e per colonne di ventilazione sia all'interno che all'esterno di fabbricati, in o euro (sedici,61)	m	16,61
9 015011e	IMPIANTI IDRO-SANITARI E GAS DOMESTICO TUBI IN POLIETILENE Tubo in polietilene alta densità, conforme alla norma UNI EN 1519, per impianti di scarico di acque calde e fredde e per colonne di ventilazione sia all'interno che all'esterno di fabbricati, in o euro (ventuno,62)	m	21,62
10 015011f	IMPIANTI IDRO-SANITARI E GAS DOMESTICO TUBI IN POLIETILENE Tubo in polietilene alta densità, conforme alla norma UNI EN 1519, per impianti di scarico di acque calde e fredde e per colonne di ventilazione sia all'interno che all'esterno di fabbricati, in o euro (venticinque,65)	m	25,65
11 015011g	IMPIANTI IDRO-SANITARI E GAS DOMESTICO TUBI IN POLIETILENE Tubo in polietilene alta densità, conforme alla norma UNI EN 1519, per impianti di scarico di acque calde e fredde e per colonne di ventilazione sia all'interno che all'esterno di fabbricati, in o euro (trentadue,77)	m	32,77
12 015011h	IMPIANTI IDRO-SANITARI E GAS DOMESTICO TUBI IN POLIETILENE Tubo in polietilene alta densità, conforme alla norma UNI EN 1519, per impianti di scarico di acque calde e fredde e per colonne di ventilazione sia all'interno che all'esterno di fabbricati, in o euro (quarantacinque,22)	m	45,22
13 LOM241.OC. EEA.a02.I973 5.J0001.0015 .-	OPERA: Anello prolunga di conglomerato cementizio; impiego: pozzetti di raccordo ispezione raccolta. ... Autocarro con gru; portata [t] ≤ 3,0; incluso: accessori di sollevamento SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere euro (settantaquattro,92)	1 cad	74,92
14 LOM241.OC. EEA.a02.I974 0.J0001.0000 .d	OPERA: Chiusino di conglomerato cementizio; impiego: pozzetti; luce interna (x) [cm] = 60 luce inter ... Autocarro con gru; portata [t] ≤ 3,0; incluso: accessori di sollevamento SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere euro (cinquantadue,11)	1 cad	52,11
15 LOM241.1M. 03.070.0020. d	Bollitori verticali in acciaio inox, pressione d'esercizio max 6 bar, temperatura d'esercizio max 60 ... ibentazione sp. 50 mm in lana minerale o poliuretano o guaina flessibile con guscio in pvc, corredati di protezione catodica. - fino a 750 l - 900 l/h euro (duemiladuecentoquarantaquattro,95)	cad	2.244,95
16 LOM241.1M. 04.020.0030. b	Vasi d'espansione a membrana, conformi a direttiva PED 2014/68/UE, condizioni d'esercizio massime 90 °C e 6 bar (4 fino a 50 l). - 50 l euro (duecentonovantotto,89)	cad	298,89
17 025064c	Valvola di sicurezza a membrana, taratura 2,25 ÷ 6 bar con attacco F, qualificata e tarata INAIL: Ø 1" x 1"1/4 euro (trecentoquarantasette,80)	cad	347,80
18	Miscelatore termostatico regolabile con corpo in ottone cromato con cartuccia intercambiabile, valvole di		

Committente:

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	PREZZO UNITARIO €
36 LOM241.1M. 11.080.0010. b	Accessori per vaso-beidet per disabili: - cassetta di scarico pneumatica ad incasso, isolata contro ... di collegamento vaso/cassetta composto da canotto Ø 40/44, rosone Ø 40, tronchetto Ø 40/45, morsetto Ø 44. Predisposta per comando pneumatico remoto. euro (centosettanta,48)	cad	170,48
37 LOM241.1M. 11.080.0010. c	Accessori per vaso-beidet per disabili: - comando pneumatico agevolato a distanza di colore bianco, per installazione esterna o ad incasso, tubo di protezione lungo 150 cm, completo di fissaggi. euro (ventisette,20)	cad	27,20
38 LOM241.1M. 11.080.0010. d	Accessori per vaso-beidet per disabili: - copriwater ergonomico universale in resina termoindurente colore bianco, apertura anteriore per riprendere la forma del sanitario, cerniere inox, completo di coperchio. euro (settantaquattro,51)	cad	74,51
39 LOM241.1M. 11.080.0010. e	Accessori per vaso-beidet per disabili: - doccetta con flessibile e ganico a muro euro (trentuno,53)	cad	31,53
40 LOM241.1M. 11.080.0020. b	Lavabi per disabili con bordi arrotondati, poggiagomiti e paraspruzzi, in ceramica colore bianco, fr ... e, 2 raccordi flessibili con rosetta, piletta con griglia, sifone a scarico flessibile, guarnizioni e mensole: - reclinabile con dispositivo meccanico euro (seicentosettanta,06)	cad	670,06
41 LOM241.1M. 11.080.0040. a	Completamenti vari per locali igienici disabili: - serie completa di maniglioni orizzontali e verticali per locale igienico tipo in materiale anti-scivolo e anti-scossa, completi di tasselli di fissaggio. euro (cinquecentoquarantasei,34)	cad	546,34
42 LOM241.1M. 11.080.0040. b	Completamenti vari per locali igienici disabili: - specchio reclinabile con sistema di fissaggio. euro (duecentoquarantotto,56)	cad	248,56
43 015023b	Tubo multistrato in polietilene reticolato Tipo C, con strato intermedio in alluminio, fornito in r ... parte di raccorderia, la pressatura dei raccordi con idonei elettrotronsili, esclusi valvolame, pezzi speciali, staffaggi e opere murarie: 20 x 2,3 mm euro (dodici,24)	m	12,24
44 015023c	Tubo multistrato in polietilene reticolato Tipo C, con strato intermedio in alluminio, fornito in r ... parte di raccorderia, la pressatura dei raccordi con idonei elettrotronsili, esclusi valvolame, pezzi speciali, staffaggi e opere murarie: 25 x 2,8 mm euro (diciotto,69)	m	18,69
45 015023d	Tubo multistrato in polietilene reticolato Tipo C, con strato intermedio in alluminio, fornito in r ... parte di raccorderia, la pressatura dei raccordi con idonei elettrotronsili, esclusi valvolame, pezzi speciali, staffaggi e opere murarie: 32 x 3,2 mm euro (ventotto,80)	m	28,80
46 015023e	Tubo multistrato in polietilene reticolato Tipo C, con strato intermedio in alluminio, fornito in r ... parte di raccorderia, la pressatura dei raccordi con idonei elettrotronsili, esclusi valvolame, pezzi speciali, staffaggi e opere murarie: 40 x 3,5 mm euro (quarantaquattro,48)	m	44,48
47 015010e	Tubo in polietilene ad alta densità PE 100 conforme alla norma UNI EN 12201, per condotte d'approv ... nto idrico, escluse le valvole, le opere murarie, scavi e reinterri: per pressioni SDR 7,4 (PN 25) con manicotti e raccordi a saldare: Ø esterno 63 mm euro (venti,53)	m	20,53
48 015010c	Tubo in polietilene ad alta densità PE 100 conforme alla norma UNI EN 12201, per condotte d'approv ... nto idrico, escluse le valvole, le opere murarie, scavi e reinterri: per pressioni SDR 7,4 (PN 25) con manicotti e raccordi a saldare: Ø esterno 40 mm euro (dodici,05)	m	12,05
49 LOM241.1U. 06.700.0110. a	Fornitura e posa in opera di unità di controllo a batteria con le seguenti caratteristiche tecniche: ... tore. Il prezzo è comprensivo di tutte le prove elettriche di connessione alle elettrovalvole sino all'effettuazione del collaudo finale: - 1 stazione euro (centonovantasei,02)	cad	196,02
50 LOM241.OC. EEA.a02.I977 5.Zb004.000 0.-	OPERA: Elettrovalvola di materia mix bronzo-acciaio; Diametro [""] = 1. Incluso: due bocchettoni; rac ... LAVORO: Posa. Incluso: tutte le prove di tenuta idraulica e di connessione elettrica al programmatore sino al collaudo finale. SPECIFICHE TECNICHE: - euro (quattrocentoquarantaquattro,08)	1 cad	444,08
51 LOM241.1U. 06.700.0550. a	Fornitura e posa di sistema di irrigazione per aree cespugliate formato da ugello micro-spray con te ... copertura delle tubazioni nei quantitativi dei singoli diametri necessari a realizzare tutti i collegamenti dei settori secondo il progetto allegato. euro (sessanta,99)	cad	60,99
52 LOM241.OC. EEA.a02.I973 0.Ca000.001 5.-	OPERA: Pozzetto di resina sintetica generico; geometria/forma/aspetto: rettangolare; impiego: irriga ... urbano; dimensione (x) [mm] = 500 dimensione (y) [mm] = 600 SPECIFICHE TECNICHE: - LV1 LAVORO: Posa. Incluso: scavo; reinterro. SPECIFICHE TECNICHE: - euro (ottantotto,15)	1 cad	88,15

<i>Num. ORD TARIFFA</i>	<i>DESIGNAZIONE DEI LAVORI</i>	<i>U.M.</i>	<i>PREZZO UNITARIO €</i>
53 075002a	Tubazioni in polietilene ad alta densità PE80 per il trasporto di acqua potabile e da potabilizzare ... compresi il picchettamento, fornitura e raccordi dei pezzi speciali e collaudo, escluso lo scavo e il rinterro da conteggiare a parte: Ø esterno 32 mm euro (quattro,36)	m	4,36