



STUDIO TECNICO DI PROGETTAZIONE | BONANNO

COMUNE DI BARRAFRANCA (PROV. ENNA)

**PROGETTO: LAVORI DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA DELL'IMPIANTO DI
RISCALDAMENTO ED EFFICIENTAMENTO ENERGETICO DEI PLESSI SCOLASTICI
SAN GIOVANNI BOSCO ED EUROPA**

COMMITTENTE:

Comune di Barrafranca

UBICAZIONE:

Plessi scolastici: San Giovanni Bosco
ed Europa

**OGGETTO: progetto esecutivo
Cronoprogramma dei lavori
Quadro incidenza manodopera**

ELAB.:9

PROGETTISTA:

Dott. Ing. PAOLO G. BONANNO
Via Lago Trasimeno, 5 - Barrafranca (EN)

VISTI ED APPROVAZIONI



CRONOPROGRAMMA DEI LAVORI E QUADRO INCIDENZA MANODOPERA

redatto ai sensi del D.Lgs. 81/08 (art. 100 ed Allegato XV Punto) e s.m.i.

DENOMINAZIONE DEL CANTIERE:	Plessi scolastici San Giovanni Bosco ed Europa
COMMITENTE:	Comune di Barrafranca
INDIRIZZO CANTIERE:	94012 BARRAFRANCA (EN)

*il Coordinatore della sicurezza
in fase di progettazione*
Ing. Bonanno Paolo Giuseppe

FIRMA

il Committente

FIRMA

il Responsabile dei lavori
Arch. Costa Francesco

FIRMA

Il Direttore dei lavori
Ing. Bonanno Paolo Giuseppe

FIRMA

Revisione N° 0 - del 20/08/2020



<p>P.S.C. Plessi scolastici San Giovanni Bosco ed Europa</p>	<p>Indice delle sezioni</p>	<p>Rev. 0 - 20/08/2020 pag. 2</p>
--	-----------------------------	---------------------------------------

INDICE DELLE SEZIONI E REVISIONI

PSC - ALLEGATO XV - punto 2.1

SEZ.	CONTENUTI DEL P.S.C.	REVISIONE/ DATA
6	CRONOPROGRAMMA DEI LAVORI	Rev. 0 - 20/08/2020
11	QUADRO INCIDENZA MANODOPERA	Rev. 0 - 20/08/2020

P.S.C. Plessi scolastici San Giovanni Bosco ed Europa	Sezione 6 - CRONOPROGRAMMA DEI LAVORI	Rev. 0 - 20/08/2020 pag. 3
---	---------------------------------------	-------------------------------

Sezione 6 - CRONOPROGRAMMA DEI LAVORI

In osservanza all'allegato XV, punto 2.1.2, lettera i) del D.Lgs. 81/08 e s.m.i. sono state analizzate le attività lavorative previste nel presente piano di sicurezza.

Le durate previste delle lavorazioni e delle singole fasi che costituiscono il Cronoprogramma dei lavori sono riportate nella seguente tabella che sintetizza i dati derivanti dal diagramma di Gantt allegato.

Attività	Durata	Inizio - fine	Importo	% M.O
PLESSO SAN GIOVANNI BOSCO				
ALLESTIMENTO CANTIERE	3 g			
Allestimento di depositi	1 g	14/09/2020 - 14/09/2020	0,00 €	14.91
Viabilità' e segnaletica cantiere	1 g	15/09/2020 - 15/09/2020	0,00 €	14.91
Montaggio recinzione e cancello di cantiere	1 g	15/09/2020 - 15/09/2020	0,00 €	14.91
Realizzazione impianto elettrico e di terra del cantiere	1 g	16/09/2020 - 16/09/2020	0,00 €	14.91
Apposizione segnaletica cantiere	1 g	16/09/2020 - 16/09/2020	0,00 €	14.91
SCAVI E MOVIMENTI DI TERRA	6 g			
Scavi a sezione obbligata con mezzi meccanici h inf. 1.50 m	2 g	17/09/2020 - 18/09/2020	0,00 €	14.91
Scavi manuali	1 g	19/09/2020 - 19/09/2020	0,00 €	14.91
Trasporto a rifiuto	1 g	19/09/2020 - 19/09/2020	0,00 €	14.91
Posa in opera di tubazioni in acciaio saldato	1 g	21/09/2020 - 21/09/2020	0,00 €	14.91
Rinterri	2 g	21/09/2020 - 22/09/2020	0,00 €	14.91
OPERE IN FERRO	3 g			
Opere in ferro	3 g	23/09/2020 - 25/09/2020	0,00 €	14.91
IMPIANTI INTERNI	7 g			
Esecuzione di tracce in muratura	2 g	24/09/2020 - 25/09/2020	0,00 €	14.91
Montaggio staffaggi e tubazioni in quota	5 g	26/09/2020 - 30/09/2020	0,00 €	14.91
ALLESTIMENTO CANTIERE	1 g			
Apposizione segnaletica cantiere	1 g	01/10/2020 - 01/10/2020	0,00 €	14.91
Montaggio recinzione e cancello di cantiere	1 g	01/10/2020 - 01/10/2020	0,00 €	14.91
OPERE IN FERRO	5 g			
Opere in ferro	5 g	03/10/2020 - 07/10/2020	0,00 €	14.91
IMPIANTI INTERNI	10 g			
Esecuzione di tracce in muratura	3 g	05/10/2020 - 07/10/2020	0,00 €	14.91
Montaggio staffaggi e tubazioni in quota	7 g	08/10/2020 - 14/10/2020	0,00 €	14.91
ALLESTIMENTO CANTIERE	1 g			
Apposizione segnaletica cantiere	1 g	15/10/2020 - 15/10/2020	0,00 €	14.91
Montaggio recinzione e cancello di cantiere	1 g	15/10/2020 - 15/10/2020	0,00 €	14.91
OPERE IN FERRO	4 g			
Opere in ferro	4 g	16/10/2020 - 19/10/2020	0,00 €	14.91
IMPIANTI INTERNI	7 g			
Esecuzione di tracce in muratura	3 g	17/10/2020 - 19/10/2020	0,00 €	14.91
Montaggio staffaggi e tubazioni in quota	4 g	20/10/2020 - 23/10/2020	0,00 €	14.91

P.S.C. Plessi scolastici San Giovanni Bosco ed Europa	Sezione 6 - CRONOPROGRAMMA DEI LAVORI	Rev. 0 - 20/08/2020 pag. 4
---	---------------------------------------	-------------------------------

Attività	Durata	Inizio - fine	Importo	% M.O
FINITURE INTERNE	5 g			
Controsoffitti in cartongesso	4 g	24/10/2020 - 27/10/2020	0,00 €	14.91
Tinteggiature interne	3 g	26/10/2020 - 28/10/2020	0,00 €	14.91
RIMOZIONE DEL CANTIERE	2 g			
Smontaggio recinzione cantiere	2 g	29/10/2020 - 30/10/2020	0,00 €	14.91
Smontaggio impianto elettrico di cantiere	1 g	30/10/2020 - 30/10/2020	0,00 €	14.91
Trasporto a rifiuto	1 g	30/10/2020 - 30/10/2020	0,00 €	14.91
PLESSO EUROPA				
ALLESTIMENTO CANTIERE	3 g			
Allestimento di depositi	1 g	02/11/2020 - 02/11/2020	0,00 €	14.91
Viabilità' e segnaletica cantiere	1 g	03/11/2020 - 03/11/2020	0,00 €	14.91
Montaggio recinzione e cancello di cantiere	1 g	03/11/2020 - 03/11/2020	0,00 €	14.91
Realizzazione impianto elettrico e di terra del cantiere	1 g	04/11/2020 - 04/11/2020	0,00 €	14.91
Apposizione segnaletica cantiere	1 g	04/11/2020 - 04/11/2020	0,00 €	14.91
OPERE IN FERRO	3 g			
Opere in ferro	3 g	05/11/2020 - 07/11/2020	0,00 €	14.91
IMPIANTI INTERNI	6 g			
Esecuzione di tracce in muratura	3 g	07/11/2020 - 09/11/2020	0,00 €	14.91
Montaggio staffaggi e tubazioni in quota	4 g	09/11/2020 - 12/11/2020	0,00 €	14.91
ALLESTIMENTO CANTIERE	1 g			
Apposizione segnaletica cantiere	1 g	13/11/2020 - 13/11/2020	0,00 €	14.91
Montaggio recinzione e cancello di cantiere	1 g	13/11/2020 - 13/11/2020	0,00 €	14.91
OPERE IN FERRO	5 g			
Opere in ferro	5 g	14/11/2020 - 18/11/2020	0,00 €	14.91
IMPIANTI INTERNI	10 g			
Esecuzione di tracce in muratura	4 g	16/11/2020 - 19/11/2020	0,00 €	14.91
Montaggio staffaggi e tubazioni in quota	7 g	19/11/2020 - 25/11/2020	0,00 €	14.91
ALLESTIMENTO CANTIERE	1 g			
Apposizione segnaletica cantiere	1 g	26/11/2020 - 26/11/2020	0,00 €	14.91
Montaggio recinzione e cancello di cantiere	1 g	26/11/2020 - 26/11/2020	0,00 €	14.91
OPERE IN FERRO	4 g			
Opere in ferro	4 g	27/11/2020 - 30/11/2020	0,00 €	14.91
IMPIANTI INTERNI	7 g			
Esecuzione di tracce in muratura	3 g	28/11/2020 - 30/11/2020	0,00 €	14.91
Montaggio staffaggi e tubazioni in quota	4 g	01/12/2020 - 04/12/2020	0,00 €	14.91
FINITURE INTERNE	7 g			
Controsoffitti in cartongesso	6 g	05/12/2020 - 10/12/2020	0,00 €	14.91
Tinteggiature interne	3 g	09/12/2020 - 11/12/2020	0,00 €	14.91
RIMOZIONE DEL CANTIERE	2 g			
Smontaggio recinzione cantiere	2 g	14/12/2020 - 15/12/2020	0,00 €	14.91
Smontaggio impianto elettrico di cantiere	1 g	15/12/2020 - 15/12/2020	0,00 €	14.91
Trasporto a rifiuto	1 g	15/12/2020 - 15/12/2020	0,00 €	14.91

FIRME

Quadro da compilarsi alla prima stesura del PSC

Il presente documento è composta da n. 10 pagine.

1. Il C.S.P. trasmette al Committente _____ il presente PSC per la sua presa in considerazione.

Data _____

Firma del C.S.P.

2. Il committente, dopo aver preso in considerazione il PSC, lo trasmette a tutte le imprese invitate a presentare offerte.

Data _____
committente

Firma del

Quadro da compilarsi alla prima stesura e ad ogni successivo aggiornamento del PSC

Il presente documento è composta da n. 5 pagine.

3. L'impresa affidataria dei lavori Ditta _____ in relazione ai contenuti per la sicurezza indicati nel PSC / PSC aggiornato:

- non ritiene di presentare proposte integrative;
 presenta le seguenti proposte integrative

Data _____

Firma

4. L'impresa affidataria dei lavori Ditta _____ trasmette il PSC / PSC aggiornato alle imprese esecutrici e ai lavoratori autonomi:

- a. Ditta _____
b. Ditta _____
c. Sig. _____
d. Sig. _____

Data _____

Firma

5. Le imprese esecutrici (*almeno 10 giorni prima dell'inizio dei lavori*) consultano e mettono a disposizione dei rappresentanti per la sicurezza dei lavoratori copia del PSC e del POS

Data _____

Firma della

Ditta _____

6. Il rappresentante per la sicurezza:

- Non formula proposte a riguardo;
 Formula proposte a riguardo:

Data _____

Firma del RLS _____



Comune di BARRAFRANCA

Provincia di Enna

Quadro incidenza Manodopera

LAVORI

Lavori di Manutenzione Straordinaria dell'Impianto di Riscaldamento ed Efficientamento Energetico dei Plessi Scolastici San Giovanni Bosco ed Europa.

COMMITTENTE

IMPRESA

CONTRATTO

N° Repertorio 529

Registrato il 04/08/2020

Presso

al n°

Mod.

Volume

Foglio

Data 20/08/2020

IL TECNICO



Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Inc. %	Man. Costo uni	Quantità	IMPORTI	
					Prezzo	Totale
1 1.4.4 (M)	Taglio di pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso di qualsiasi spessore per la esecuzione ... tero per dare l'opera eseguita a perfetta regola d'arte. - per ogni m di taglio effettuato	45,1200	€ 1,63	28,00	€ 3,62	€ 45,64
2 1.1.5.1 (M)	Scavo a sezione obbligata, per qualsiasi finalità, per lavori da eseguirsi in ambi ... cm attaccabili da idoneo mezzo di escavazione di adeguata potenza non inferiore ai 45 kW	15,6800	€ 0,78	8,96	€ 4,99	€ 6,99
3 21.10.1.1 (M)	Formazione di tracce su muri per l'alloggiamento di tubazioni per impianti tecnologici di dimensione ... 'opera compiuta a perfetta regola d'arte, escluso lo strato di finitura. u muratura in mattoni pieni	69,4000	€ 16,11	8,00	€ 23,21	€ 128,88
4 21.7.1 (M)		34,4000	€ 0,14	1920,00	€ 0,42	€ 268,80
5 13.1.1.2 (M)	Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazioni in acciaio senza saldatura, con caratteristiche ... per dare l'opera completa ed a perfetta regola d'arte. N 65 mm; acciaio Fe 35; s=2,9 mm; PN 9,0 MPa	12,4000	€ 3,14	84,00	€ 25,29	€ 263,76
6 15.4.26.7 (M)	Fornitura e collocazione di tubazione multistrato composte da tubo interno in polietilene reti ... oliammide rinforzata con vetroresina, ovvero in bronzo secondo DIN EN 1982. er diametro DN 63x54 mm	10,4000	€ 4,50	150,60	€ 43,27	€ 677,70
7 15.4.26.6 (M)	Fornitura e collocazione di tubazione multistrato composte da tubo interno in polietilene reti ... oliammide rinforzata con vetroresina, ovvero in bronzo secondo DIN EN 1982. er diametro DN 50x42 mm	12,3900	€ 4,09	90,40	€ 33,01	€ 369,74
8 15.4.26.5 (M)	Fornitura e collocazione di tubazione multistrato composte da tubo interno in polietilene reti ... oliammide rinforzata con vetroresina, ovvero in bronzo secondo DIN EN 1982. er diametro DN 40x33 mm	14,2500	€ 3,75	42,40	€ 26,32	€ 159,00
9 15.4.26.4 (M)	Fornitura e collocazione di tubazione multistrato composte da tubo interno in polietilene reti ... poliammide rinforzata con vetroresina, ovvero in bronzo secondo DIN EN 1982. er diametro DN 32x26 mm	20,4700	€ 3,46	308,40	€ 16,91	€ 1.067,06
10 AN1 (M)	FORNITURA E POSA IN OPERA DI GUAINA ISOLANTE mm 9 D35	1,0000	€ 0,03	308,40	€ 3,05	€ 9,25
11 AN2 (M)	Fornitura e posa in opera di guaina isolante mm 19xD42	1,0000	€ 0,06	42,40	€ 5,60	€ 2,54
12 AN3 (M)	Fornitura e posa in opera di guaina isolante mm 19xD54	1,0000	€ 0,07	90,40	€ 7,04	€ 6,33
13 AN4 (M)	Fornitura e posa in opera di guaina isolante mm 19xD64	1,0000	€ 0,07	150,60	€ 7,30	€ 10,54
14 AN11 (M)	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TES femmina 63x2" multistrato a pressare	20,0000	€ 12,48	18,00	€ 62,40	€ 224,64
15 AN16 (M)	FORNITURA E POSA IN OPERA DI RIDUZIONE M.F. 2"X1"1/2 OTTONE GIALLO	16,0000	€ 1,28	18,00	€ 8,03	€ 23,04
16 AN6 (M)	TES femmina 50x1"x50x4,5 multistrato a pressare	0,0000	€ 0,00	10,00	€ 31,00	€ 0,00
17 AN21 (M)	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TES femmina 40x1"x40x4 multistrato a pressare	9,0000	€ 2,44	8,00	€ 27,10	€ 19,52
18 AN22 (M)	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TES femmina 32x1"x32x3,5 multistrato a pressare	12,0000	€ 2,53	6,00	€ 21,10	€ 15,18
19 AN18 (M)	FORNITURA E POSA IN OPERA DI MANICOTTO RIDOTTO 63X50X6/4.5	6,0000	€ 2,56	4,00	€ 42,70	€ 10,24
20 AN15 (M)	FORNITURA E POSA IN OPERA DI GOMITO 63X63X6 multistrato a pressare	6,0000	€ 3,17	4,00	€ 52,91	€ 12,68
A RIPO RTARE						€ 3.321,53

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Inc. %	Man. Costo uni	Quantità	IMPORTI	
					Prezzo	Totale
	R I P O R T O					€ 3.321,53
21 AN19 (M)	Fornitura e posa in opera di Manicotto ridotto 40x32x4/3.5 multistrato a pressare	17,0000	€ 2,55	4,00	€ 15,02	€ 10,20
22 AN20 (M)	Fornitura e posa in opera di Manicotto ridotto 50X40X4.5/4 multistrato a pressare	11,0000	€ 2,42	4,00	€ 22,00	€ 9,68
23 AN12 (M)	FORNITURA E POSA IN OPERA DI GOMITO 32X32X3 multistrato a pressare	18,0000	€ 2,50	54,00	€ 13,89	€ 135,00
24 7.1.2 (M)	Fornitura di opere in ferro lavorato in profilati pieni per cancelli, ringhiere, parapetti, serr ... e, tagli, sfridi ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte.	26,4600	€ 0,83	369,00	€ 3,12	€ 306,27
25 7.1.3 (M)	Posa in opera di opere in ferro di cui agli artt. 7.1.1 e 7.1.2 a qualsiasi altezza o profon ... lle parti da murare e quanto altro occorre per dare il lavoro completo a perfetta regola d'arte.	48,8100	€ 1,18	369,00	€ 2,42	€ 435,42
26 7.2.16.2 (M)	Zincatura di opere in ferro di qualsiasi tipo e dimensioni con trattamento a cal ... C previa preparazione delle superfici mediante decapaggio, sciacquatura, ecc. er carpenteria leggera	0,0000	€ 0,00	328,00	€ 1,14	€ 0,00
27 12.3.4 (M)	Fornitura e posa in opera di controsoffitto in cartongesso dello spessore di 10 mm ... ccessiva rasatura degli stessi; e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.	30,3500	€ 10,32	41,00	€ 34,00	€ 423,12
28 11.1.3 (M)		34,6000	€ 2,15	41,00	€ 6,21	€ 88,15
29 24.2.6 (M)	Fornitura e posa in opera di comando termostatico per valvole radiatore avente le ... nto altro occorra per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte	3,0500	€ 1,12	20,00	€ 36,85	€ 22,40
30 8.3.9 (M)	Fornitura e collocazione di porte interne ad una o due partite, del tipo tamburato, con spesso ... chiavistello azionabile indifferentemente dall'interno o dall'esterno con apposita chiave.	3,3100	€ 8,27	5,70	€ 249,73	€ 47,14
31 13.8.1 (M)	Formazione del letto di posa, rinfianco e ricoprimento delle tubazioni di qualsia ... fornitura, lo spandimento e la sistemazione nel fondo del cavo del materiale ed il costipamento.	6,2400	€ 1,50	7,84	€ 24,08	€ 11,76
32 1.7.19 (M)	Riempimento degli scavi di minitrincea con conglomerato cementizio semplice con additivo antiritiro e colorato secondo le esigenze del D.L. compreso sfridi e quanto altro occorre per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte.	13,8500	€ 29,53	1,12	€ 213,22	€ 33,07
33 1.2.5.2 (M)	trasporto di materie, provenienti da scavi – demolizioni, a rifiuto alle discariche del Comune ... eseguiti in ambito urbano m³ x	0,0000	€ 0,00	96,92	€ 0,63	€ 0,00
34 21.7.1 (M)		34,4000	€ 0,14	1800,00	€ 0,42	€ 252,00
35 15.4.26.7 (M)	Fornitura e collocazione di tubazione multistrato composte da tubo interno in polietilene reti ... oliammide rinforzata con vetroresina, ovvero in bronzo secondo DIN EN 1982. er diametro DN 63x54 mm	10,4000	€ 4,50	155,00	€ 43,27	€ 697,50
36 15.4.26.6 (M)	Fornitura e collocazione di tubazione multistrato composte da tubo interno in polietilene reti ... oliammide rinforzata con vetroresina, ovvero in bronzo secondo DIN EN 1982. er diametro DN 50x42 mm	12,3900	€ 4,09	102,00	€ 33,01	€ 417,18
37 15.4.26.5 (M)	Fornitura e collocazione di tubazione multistrato composte da tubo interno in polietilene reti ... oliammide rinforzata con vetroresina, ovvero in bronzo secondo DIN EN 1982. er diametro DN 40x33 mm	14,2500	€ 3,75	42,60	€ 26,32	€ 159,75
38 15.4.26.4 (M)	Fornitura e collocazione di tubazione multistrato composte da tubo interno in polietilene reti ... poliammide rinforzata con vetroresina, ovvero in bronzo secondo DIN EN 1982. er diametro DN 32x26 mm	20,4700	€ 3,46	324,00	€ 16,91	€ 1.121,04
39 AN1 (M)	FORNITURA E POSA IN OPERA DI GUAINA ISOLANTE mm 9 D35	1,0000	€ 0,03	324,00	€ 3,05	€ 9,72
	A R I P O R T A R E					€ 7.500,93

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Inc. %	Man. Costo uni	Quantità	IMPORTI	
					Prezzo	Totale
	R I P O R T O					€ 7.500,93
40 AN2 (M)	Fornitura e posa in opera di guaina isolante mm 19xD42	1,0000	€ 0,06	42,60	€ 5,60	€ 2,56
41 AN3 (M)	Fornitura e posa in opera di guaina isolante mm 19xD54	1,0000	€ 0,07	102,00	€ 7,04	€ 7,14
42 AN4 (M)	Fornitura e posa in opera di guaina isolante mm 19xD64	1,0000	€ 0,07	155,00	€ 7,30	€ 10,85
43 AN11 (M)	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TES femmina 63x2" multistrato a pressare	20,0000	€ 12,48	20,00	€ 62,40	€ 249,60
44 AN6 (M)	TES femmina 50x1"x50x4,5 multistrato a pressare	0,0000	€ 0,00	10,00	€ 31,00	€ 0,00
45 AN21 (M)	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TES femmina 40x1"x40x4 multistrato a pressare	9,0000	€ 2,44	6,00	€ 27,10	€ 14,64
46 AN22 (M)	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TES femmina 32x1"x32x3,5 multistrato a pressare	12,0000	€ 2,53	8,00	€ 21,10	€ 20,24
47 AN16 (M)	FORNITURA E POSA IN OPERA DI RIDUZIONE M.F. 2"X1"1/2 OTTONE GIALLO	16,0000	€ 1,28	20,00	€ 8,03	€ 25,60
48 AN18 (M)	FORNITURA E POSA IN OPERA DI MANICOTTO RIDOTTO 63X50X6/4.5	6,0000	€ 2,56	4,00	€ 42,70	€ 10,24
49 AN15 (M)	FORNITURA E POSA IN OPERA DI GOMITO 63X63X6 multistrato a pressare	6,0000	€ 3,17	4,00	€ 52,91	€ 12,68
50 AN19 (M)	Fornitura e posa in opera di Manicotto ridotto 40x32x4/3.5 multistrato a pressare	17,0000	€ 2,55	4,00	€ 15,02	€ 10,20
51 AN20 (M)	Fornitura e posa in opera di Manicotto ridotto 50X40X4.5/4 multistrato a pressare	11,0000	€ 2,42	4,00	€ 22,00	€ 9,68
52 AN12 (M)	FORNITURA E POSA IN OPERA DI GOMITO 32X32X3 multistrato a pressare	18,0000	€ 2,50	57,00	€ 13,89	€ 142,50
53 7.1.2 (M)	Fornitura di opere in ferro lavorato in profilati pieni per cancelli, ringhiere, parapetti, serr ... e, tagli, sfridi ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte.	26,4600	€ 0,83	369,00	€ 3,12	€ 306,27
54 7.1.3 (M)	Posa in opera di opere in ferro di cui agli artt. 7.1.1 e 7.1.2 a qualsiasi altezza o profon ... lle parti da murare e quanto altro occorre per dare il lavoro completo a perfetta regola d'arte.	48,8100	€ 1,18	369,00	€ 2,42	€ 435,42
55 7.2.16.2 (M)	Zincatura di opere in ferro di qualsiasi tipo e dimensioni con trattamento a cal ... C previa preparazione delle superfici mediante decapaggio, sciacquatura, ecc. er carpenteria leggera	0,0000	€ 0,00	328,00	€ 1,14	€ 0,00
56 12.3.4 (M)	Fornitura e posa in opera di controsoffitto in cartongesso dello spessore di 10 mm ... ccessiva rasatura degli stessi; e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.	30,3500	€ 10,32	41,00	€ 34,00	€ 423,12
57 11.1.3 (M)		34,6000	€ 2,15	41,00	€ 6,21	€ 88,15
58 AN 7 (M)	Fornitura e posa in opera di Elettropompa centrifuga normalizzata, flangiata, UNI EN 733, sino a tre Hp trifase, prevalenza sino a 7 m, portata sino a 15 mc/h	12,0000	€ 53,12	1,00	€ 442,69	€ 53,12
59 24.2.6 (M)	Fornitura e posa in opera di comando termostatico per valvole radiatore avente le ... nto altro occorra per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte	3,0500	€ 1,12	20,00	€ 36,85	€ 22,40
	A R I P O R T A R E					€ 9.345,34

Commitente:

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Inc. %	Man. Costo uni	Quantità	IMPORTI	
					Prezzo	Totale
	R I P O R T O					€ 9.345,34
60 8,3.9 (M)	Fornitura e collocazione di porte interne ad una o due partite, del tipo tamburato, con spesso ... chiavistello azionabile indifferentemente dall'interno o dall'esterno con apposita chiave.	3,3100	€ 8,27	6,30	€ 249,73	€ 52,10
	T O T A L E :					€ 9.397,44
	Data,					
	Il tecnico					

Commitente: