



# CITTA' DI TORINO

VICE DIREZIONE GENERALE INGEGNERIA

DIREZIONE SERVIZI TECNICI PER L'EDILIZIA PUBBLICA

SERVIZIO EDILIZIA PER LA CULTURA

SERVIZIO EDILIZIA PER IL SOCIALE



## ENERGY CENTER

### CITTA' DI TORINO

Responsabile del Procedimento:

Arch. Rosalba STURA

Progettista delle opere Architettoniche e  
Coordinatore Tecnico del Progetto:

Arch. Corrado DAMIANI

Indirizzo e supporto tecnico per l'integrazione  
dei sistemi energetici e le innovazioni tecnologiche:

Ing. Carmelo DI VITA

Progettista degli impianti tecnologici:

Ing. Alfonso FAMA'

Progettista delle opere strutturali:

Ing. Flavio AQUILANO

Ing. Elena GRILLONE

Supporto tecnico per la gestione delle terre e rocce di scavo:

Ing. Renzo FAVA

Supporto tecnico per la verifica della qualità ambientale:

Ing. Donato FIERRI

Progettista della Sicurezza:

Geom. Claudio MASTELLOTTO

Collaboratori Progettazione Opere Edili e Architettoniche:

Arch. Germana BARBERIO

Geom. Antonio LA GAMBA

Geom. Claudio MASTELLOTTO

Arch. Simona MONTAFIA

Collaboratori Progettazione Impianti Tecnologici:

P.I. Marco COCCA

P.I. Sergio CHIURATO

P.I. Francesco FERRARI

P.I. Maurizio GENOVESE

Collaboratori Progettazione Opere Strutturali:

Geom. Luigi BALICE

Geom. Romano RAGO

Professionisti Esterni Supporto Tecnico al Progetto:

Ing. Gregorio CANGIALOSI

Dott. Geol. Giuseppe GENOVESE

Arch. Alessia Paola GRIGINIS

Soc. MANENS-TIFS S.p.A.

### POLITECNICO DI TORINO

Servizio Edilizia e Dipartimento di Energia:

Supporto al progetto per illuminotecnica  
sistemi energetici e antincendio

## PROGETTO DEFINITIVO

### PROGETTO STRUTTURALE ELENCO NUOVI PREZZI

Nome\_\_file:  
EL\_NP\_STRUTT.doc

Scala Plot

-

Scala

-

EMISSIONE

19-NOVEMBRE-2012

REVISIONE

MARZO\_2013

-

ELABORATO

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
	<b>ELENCO NUOVI PREZZI</b>		
MO_S_01	<b>OPERAIO SPECIALIZZATO</b> OPERAIO SPECIALIZZATO (1 - EURO trentaquattro/10)	h	34,10
MO_S_02	<b>OPERAIO QUALIFICATO</b> OPERAIO QUALIFICATO (1 - EURO trentuno/72)	h	31,72
MO_S_03	<b>OPERAIO COMUNE</b> OPERAIO COMUNE (1 - EURO ventotto/59)	h	28,59
NP_S_01	<b>Solaio bidirezionale tipo A, in c.a. a nervature ortogonali di spessore totale pari a 55 cm alleggerito con.....</b> Solaio bidirezionale tipo A, in c.a. a nervature ortogonali di spessore totale pari a 55 cm alleggerito con casseri in polipropilene riciclato, dimensionato per sovraccarico permanente di 4,00 kN/mq e sovraccarico accidentale di 15,00 kN/mq, resistenza al fuoco REI120. Il prezzo include la realizzazione dell'impalcato di sostegno, la posa dei casseri alleggeriti, la fornitura e la posa dell'armatura di progetto inclusa l'armatura a punzonamento, tipo B450C, la fornitura ed il getto di cls tipo C28/35 con classe di lavorabilità S5, la vibratura, il disarmo ed ogni altro onere per dare l'opera compiuta. (1 - EURO centosettanta/56)	m <sup>2</sup>	170,56
NP_S_02	<b>Solaio bidirezionale tipo B, in c.a. a nervature ortogonali di spessore totale pari a 55 cm alleggerito con.....</b> Solaio bidirezionale tipo B, in c.a. a nervature ortogonali di spessore totale pari a 55 cm alleggerito con casseri in polipropilene riciclato, dimensionato per sovraccarico permanente di 4,00 kN/mq e sovraccarico accidentale di 4,00 kN/mq, resistenza al resistenza al fuoco REI120. Il prezzo include la realizzazione dell'impalcato di sostegno, la posa dei casseri alleggeriti, la fornitura e la posa dell'armatura di progetto inclusa l'armatura a punzonamento, tipo B450C, la fornitura ed il getto di cls tipo C28/35 con classe di lavorabilità S5, la vibratura, il disarmo ed ogni altro onere per dare l'opera compiuta. (1 - EURO centocinquantesei/66)	m <sup>2</sup>	156,66
NP_S_03	<b>Solaio bidirezionale tipo C, in c.a. a nervature ortogonali di spessore totale pari a 35 cm alleggerito con.....</b> Solaio bidirezionale tipo C, in c.a. a nervature ortogonali di spessore totale pari a 35 cm alleggerito con casseri in polipropilene riciclato, dimensionato per sovraccarico permanente di 4,00 kN/mq e sovraccarico accidentale di 4,00 kN/mq, resistenza al resistenza al fuoco REI120. Il prezzo include la realizzazione dell'impalcato di sostegno, la posa dei casseri alleggeriti, la fornitura e la posa dell'armatura di progetto inclusa l'armatura a punzonamento, tipo B450C, la fornitura ed il getto di cls tipo C28/35 con classe di lavorabilità S5, la vibratura, il disarmo ed ogni altro onere per dare l'opera compiuta. (1 - EURO centotrentaquattro/79)	m <sup>2</sup>	134,79
NP_S_04	<b>Solaio bidirezionale tipo D, in c.a. a nervature ortogonali di spessore totale pari a 50 cm alleggerito con.....</b> Solaio bidirezionale tipo D, in c.a. a nervature ortogonali di spessore totale pari a 50 cm alleggerito con casseri in polipropilene riciclato dimensionato, per sovraccarico permanente di 12,00 kN/mq e sovraccarico accidentale di 6,00 kN/mq, resistenza al resistenza al fuoco REI120. Il prezzo include la realizzazione dell'impalcato di sostegno, la posa dei casseri alleggeriti, la fornitura e la posa dell'armatura di progetto inclusa l'armatura a punzonamento, tipo B450C, la fornitura ed il getto di cls tipo C28/35 con classe di lavorabilità S5, la vibratura, il disarmo ed ogni altro onere per dare l'opera compiuta. (1 - EURO centosessantaquattro/92)	m <sup>2</sup>	164,92
NP_S_05	<b>Solaio bidirezionale tipo E, in c.a. a nervature ortogonali di spessore totale pari a 30 cm alleggerito con.....</b> Solaio bidirezionale tipo E, in c.a. a nervature ortogonali di		

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
NP_S_06	<p>spessore totale pari a 30 cm alleggerito con casseri in polipropilene riciclato, resistenza al resistenza al fuoco REI120.</p> <p>Il prezzo include la realizzazione dell'impalcato di sostegno, la posa dei casseri alleggeriti, la fornitura e la posa dell'armatura di progetto inclusa l'armatura a punzonamento, tipo B450C, la fornitura ed il getto di cls tipo C28/35 con classe di lavorabilità S5, la vibratura, il disarmo ed ogni altro onere per dare l'opera compiuta.                      (1 - EURO centoventidue/20)</p> <p><b>Solaio bidirezionale tipo F, in c.a. a nervature ortogonali di spessore totale pari a 50 cm alleggerito con.....</b></p> <p>Solaio bidirezionale tipo F, in c.a. a nervature ortogonali di spessore totale pari a 50 cm alleggerito con casseri in polipropilene riciclato dimensionato, resistenza al resistenza al fuoco REI120.</p> <p>Il prezzo include la realizzazione dell'impalcato di sostegno, la posa dei casseri alleggeriti, la fornitura e la posa dell'armatura di progetto inclusa l'armatura a punzonamento, tipo B450C, la fornitura ed il getto di cls tipo C28/35 con classe di lavorabilità S5, la vibratura, il disarmo ed ogni altro onere per dare l'opera compiuta.                      (1 - EURO centosessantaquattro/92)</p>	m <sup>2</sup>	122,20
NP_S_07	<p><b>Fornitura e posa in opera di carpenteria metallica a lavorazione saldata e/o bullonata, comprese le necessarie opere...</b></p> <p>Fornitura e posa in opera di carpenteria metallica a lavorazione saldata e/o bullonata, comprese le necessarie opere di ancoraggio sia sul piano che in quota, oltre alla coloritura con una ripresa di antiruggine.                      (1 - EURO quattro/43)</p>	kg	4,43