



COMUNE DI SALERNO
COMUNE DI SALERNO

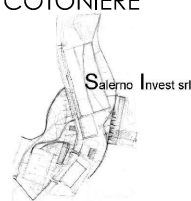
PIRU

(ai sensi della Legge Regionale n. 16 del 22/12/2004)

PROGETTO:

PROGRAMMA INTEGRATO DI RIQUALIFICAZIONE URBANISTICA,
EDILIZIA E AMBIENTALE DELL' AREA DELLE MANIFATTURE COTONIERE
S.P.A. "MCM" IN FRATTE - SALERNO

variante al PIRU approvato con delibera giunta comunale
n.715 del 22/08/2011



TIMBRO E FIRMA

PROGETTISTI

Architettonico



Stefano Esposito Fabiana Longo Rosa Troja - Studio d'Architetti Associati
Calata Trinità Maggiore, 53 - 80134 Napoli - tel. +39 081 19320491
fax +39 081 19320492 info@studioelt.eu - www.studioelt.eu

GRUPPO DI LAVORO:

archh, Claudia Casale, Sara Palmieri

TIMBRO E FIRMA

Committente

Salerno Invest S.r.l.

REVISIONI/REVISIONS

APPROVATO DA:

IL COMMITTENTE

IL PROGETTISTA

05				
04				
03				
02				
01				
00				
REV.	DATA	DIS.	CONT.	

OGGETTO REVISIONE

OGGETTO

PROGETTO DEFINITIVO

Titolo

PROPOSTA DI VARIANTE AL PIRU N.715/2011 - STRALCIO II:
IMPIANTI TECNOLOGICI - INTERVENTO PRIVATO -
COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Commessa

PU_SA_VP2015_PR

Data emissione

15/10/2015

Redatto da

Scala

-

Nome file

E12.pdf

TAVOLA

E12

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	IMPORTI	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				
1 / 1 IE 01	<p align="center">INTERVENTO PRIVATO (SpCat 1) IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI (Cat 1) SALA GIOCHI (SbCat 1)</p> <p>impianto elettrico formato da Cabina mt bt composta da n° 1 Unità arrivo, n° 1 Scomparto interr. generale cabina 24kV-630A , n.1 interr. in SF6 o a vuoto, 630 A, n° 1 Unità protezione trafo 24 kV - 16kA - 630 A , cavo per media tensione RG7 H1R unipolare, da 1x50 mmq e da 95mmq per collegamenti, trasformatore trifase in resina 415 kVA, tensione di isolamento 24 kV, , n° 1 U.P.S. monofase da 1 kVA 230V, sistema automatico di rifasamento fisso e regolabile, cavo FG7OM1 di collegamento apparecchiature nell'ambito della cabina, impianto di illuminazione e prese cabina e l'impianto di terra ed equipotenzialita'</p> <p>Impianto elettrico generale illuminazione e fm composto da canali in acciaio zincato di altezza 100mm e dimensioni da 500 a 100mm, tubazioni e cassette di derivazioni in PVC rigido poste in controsoffitto, cassette di derivazione, tubazioni in in pvc flessibile poste sottotraccia con scatole portafrutto con interruttori, deviatori, prese bipasso o Schuko e prese CEE 16-32°/380V sottotraccia/a parete Cavi/conduttori di alimentazione dai quadri elettrici alle utenze illuminazione, prese fm e apparecchiature varie sono del tipo FG7OM1 in varie formazioni e sezioni se posti nei canali e nelle tubazioni a vista: del tipo H07V-K o N07V-K se posti nelle tubazioni incassate</p> <p>Quadro elettrico generale BT in lamiera metallica per appoggio a pavimento, completo delle apparecchiature di comando e protezione dei circuiti di potenza ed ausiliari + Quadro elettrico secondario area cucine stagno IP55, appoggio a pavimento, completo delle apparecchiature di comando e protezione dei circuiti di potenza ed ausiliari + Quadro elettrico secondario cdz IP55, appoggio a pavimento, completo delle apparecchiature di comando e protezione dei circuiti di potenza ed ausiliari</p> <p>Corpi illuminanti per conferire una Illuminazione per 300lux</p> <p>Impianto di rivelazione fumi composto da centrale di rivelazione del tipo a processore per impianti ad indirizzamento individuale, rivelatori ottici e/o termovelocimetrici di fumo di tipo indirizzato, ripetitori ottici per rivelatori in controsoffitto, rivelatori indirizzati per condotte aria, pulsanti manuali di allarme, segnalatore ottico/acustico di allarme incendio flash incorporato e sirena 110db, , alimentatori di zona, moduli di uscita-ingresso, cavo di tipo schermato resistente al fuoco per circuiti emergenza, guaina LSZH. I cavi saranno posti nei canali, nelle tubazioni a vista o nelle tubazioni incassate</p> <p>Impianto Evac composto da centrale dotata di ingresso allarme generale da centrale antincendio, alimentazione 230VAC; 1 unità rack, software di programmazione, , alimentatore d'emergenza con carica batteria automatico controllato dalla centrale e batteria 12V-40AH. La centrale è completa dei componenti ridondati come da normativa, Diffusori da incasso, potenza 6 watt, proiettori di suono EN54-24 potenza 10 Watt, trombe esponenziali potenza 15 Watt e cavi di tipo FG7OM1 2x2.5mm di collegamento ai diffusorii n campo. I cavi saranno posti nei canali e nelle tubazioni a vista o nelle tubazioni incassate. previste</p> <p>Impianto antintrusione composto da rivelatori a doppia tecnologia, contatti magnetici, sirene da interno e da esterno, centrale antintrusione a microprocessore espandibile fino a 528 ingressi / 658 uscite. con 16 ingressi-8 uscite o.c. + 2 out, alimentatori terminale di gestione con display e trasponder integrato, lettore di prossimità, cavo schermato 2x1,5 + 2x1mm twistato. I cavi saranno posti nei canali e nelle tubazioni a vista o nelle tubazioni incassate. Previste</p> <p>Impianto di telefonia voip e rete lan composto da centralino telefonico per 6 linee urbane ed 8 interni, espandibile fino a 9 linee urbane e 24 interni, terminali telefonici, rete lan composta da prese modulari 8 pin tipo RJ45, cavi utp di collegamento, Rack centro stella. per sistema dati e Voip</p>				
	SOMMANO...	a corpo	1,00	309'000,00	309'000,00
	A R I P O R T A R E				309'000,00

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				309'000,00
2 / 2 IE 02	<p>ESPOSIZIONE E VENDITA (SbCat 2)</p> <p>Impianto elettrico generale illuminazione e fm composto da canali in acciaio zincato di altezza 100mm e dimensioni da 500 a 100mm, tubazioni e cassette di derivazioni in PVC rigido poste in controsoffitto, cassette di derivazione, tubazioni in in pvc flessibile poste sottotraccia con scatole portafrutto con interruttori, deviatori, prese bipasso o Schuko e prese CEE 16-32°/380V sottotraccia/a parete Cavi/conduttori di alimentazione dai quadri elettrici alle utenze illuminazione, prese fm e apparecchiature varie sono del tipo FG7OM1 in varie formazioni e sezioni se posti nei canali e nelle tubazioni a vista: del tipo H07V-K o N07V-K se posti nelle tubazioni incassate Quadro elettrico generale BT in lamiera metallica per appoggio a pavimento, completo delle apparecchiature di comando e protezione dei circuiti di potenza ed ausiliari + Quadro elettrico secondario cdz IP55, appoggio a pavimento, completo delle apparecchiature di comando e protezione dei circuiti di potenza ed ausiliari Corpi illuminanti per conferire una Illuminazione per 300lux Impianto di rivelazione fumi composto da centrale di rivelazione del tipo a processore per impianti ad indirizzamento individuale, rivelatori ottici e/o termovelocimetrici di fumo di tipo indirizzato, ripetitori ottici per rivelatori in controsoffitto, rivelatori indirizzati per condotte aria, pulsanti manuali di allarme, segnalatore ottico/acustico di allarme incendio flash incorporato e sirena 110db, , alimentatori di zona, moduli di uscita-ingresso, cavo di tipo schermato resistente al fuoco per circuiti emergenza, guaina LSZH. I cavi saranno posti nei canali, nelle tubazioni a vista o nelle tubazioni incassate Impianto Evac composto da centrale dotata di ingresso allarme generale da centrale antincendio, alimentazione 230VAC; 1 unità rack, software di programmazione, , alimentatore d'emergenza con carica batteria automatico controllato dalla centrale e batteria 12V-40AH. La centrale è completa dei componenti ridonati come da normativa, Diffusori da incasso, potenza 6 watt, proiettori di suono EN54-24 potenza 10 Watt, trombe esponenziali potenza 15 Watt e cavi di tipo FG7OM1 2x2.5mm di collegamento ai diffusori n campo. I cavi saranno posti nei canali e nelle tubazioni a vista o nelle tubazioni incassate. previste Impianto tvcc composto da telecamere ccd a colori del tipo mini speed dome poste in campo, computer e monitor 24"con software di centralizzazione la supervisione, gestione e configurazione dei DVR da remoto. + Server ad alte prestazioni, HDD da 500GB, , masterizzatore DVD R/W, Alim. 550W 230Vca + Tastiera,, monitor 42", DVR a 32 canali, Hard Disk SATA SV35 3.0 da 2TB,, cavi di alimentazione e collegamento. I cavi saranno posti nei canali e nelle tubazioni a vista o nelle tubazioni incassate Impianto antintrusione composto da rivelatori a doppia tecnologia, contatti magnetici, sirene da interno e da esterno, centrale antintrusione a microprocessore espandibile fino a 528 ingressi / 658 uscite. con 16 ingressi-8 uscite o.c. + 2 out, alimentatori terminale di gestione con display e trasponder integrato, lettore di prossimità, cavo schermato2x1,5 + 2x1mm twistato. I cavi saranno posti nei canali e nelle tubazioni a vista o nelle tubazioni incassate. Previste Impianto di telefonia voip e rete lan composto da centralino telefonico per 6 linee urbane ed 8 interni, espandibile fino a 9 linee urbane e 24 interni, terminali telefonici, rete lan composta da prese modulari 8 pin tipo RJ45, cavi utp di collegamento, Rack centro stella. per sistema dati e Voip</p>				
	SOMMANO...	a corpo	1,00		
			1,00	235'000,00	235'000,00
3 / 3 IE 03	<p>PALESTRA FITNESS (SbCat 3)</p> <p>Impianto elettrico generale illuminazione e fm composto da canali in acciaio zincato di altezza 100mm e dimensioni da 500 a 100mm, tubazioni e cassette di derivazioni in PVC rigido poste in controsoffitto, cassette di derivazione, tubazioni in in pvc flessibile poste sottotraccia con scatole portafrutto con interruttori, deviatori, prese bipasso o Schuko e prese CEE 16-32°/380V sottotraccia/a parete</p>				
	A R I P O R T A R E				544'000,00

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				544'000,00
4 / 4 IE 04	<p>Cavi/conduttori di alimentazione dai quadri elettrici alle utenze illuminazione, prese fm e apparecchiature varie sono del tipo FG7OM1 in varie formazioni e sezioni se posti nei canali e nelle tubazioni a vista: del tipo H07V-K o N07V-K se posti nelle tubazioni incassate Quadro elettrico generale BT in lamiera metallica per appoggio a pavimento, completo delle apparecchiature di comando e protezione dei circuiti di potenza ed ausiliari + Quadro elettrico secondario cdz IP55, appoggio a pavimento, completo delle apparecchiature di comando e protezione dei circuiti di potenza ed ausiliari Corpi illuminanti per conferire una Illuminazione per 300lux Impianto di rivelazione fumi composto da centrale di rivelazione del tipo a processore per impianti ad indirizzamento individuale, rivelatori ottici e/o termovelocimetrici di fumo di tipo indirizzato, ripetitori ottici per rivelatori in controsoffitto, rivelatori indirizzati per condotte aria, pulsanti manuali di allarme, segnalatore ottico/acustico di allarme incendio flash incorporato e sirena 110db, , alimentatori di zona, moduli di uscita-ingresso, cavo di tipo schermato resistente al fuoco per circuiti emergenza, guaina LSZH. I cavi saranno posti nei canali, nelle tubazioni a vista o nelle tubazioni incassate Impianto Evac composto da centrale dotata di ingresso allarme generale da centrale antincendio, alimentazione 230VAC; 1 unità rack, software di programmazione, , alimentatore d'emergenza con carica batteria automatico controllato dalla centrale e batteria 12V-40AH. La centrale è completa dei componenti ridonati come da normativa, Diffusori da incasso, potenza 6 watt, proiettori di suono EN54-24 potenza 10 Watt, trombe esponenziali potenza 15 Watt e cavi di tipo FG7OM1 2x2.5mm di collegamento ai diffusori n campo. I cavi saranno posti nei canali e nelle tubazioni a vista o nelle tubazioni incassate previste Impianto antintrusione composto da rivelatori a doppia tecnologia, contatti magnetici, sirene da interno e da esterno, centrale antintrusione a microprocessore espandibile fino a 528 ingressi / 658 uscite. con 16 ingressi-8 uscite o.c. + 2 out, alimentatori terminale di gestione con display e trasponder integrato, lettore di prossimità, cavo schermato 2x1,5 + 2x1mm twistato. I cavi saranno posti nei canali e nelle tubazioni a vista o nelle tubazioni incassate Previste Impianto di telefonia voip e rete lan composto da centralino telefonico per 6 linee urbane ed 8 interni, espandibile fino a 9 linee urbane e 24 interni, terminali telefonici, rete lan composta da prese modulari 8 pin tipo RJ45, cavi utp di collegamento, Rack centro stella. per sistema dati e Voip Impianto TV composto da centrale compatta composta da n.1 Cabinet per alloggiamento e programmazione di 6 moduli, n.3 modulo di transmodulazione 2 ingressi SAT (DVB-S2), 2 uscite DTT, Cascadable MSW 9 In 12 Out, 9 ingressi, 12 uscite, Ampificatore di testa con 8 ingressi SAT + n.1 Smart Switch line XS4 attivo., Cam professionale + Carichi Isolati 75 Ohm, Antenna parabolica OFFSET, . Diametro 100 cm. + Supporto Doppio Fuoco per Parabole + Base per parabole, cavo coassiale</p>				
	SOMMANO...	a corpo	1,00	226'000,00	226'000,00
	PARCHEGGIO PRIVATO (SbCat 4)				
	<p>Impianto elettrico generale illuminazione e fm è composto quadro elettrico posto a piano terra, da canali in acciaio zincato di altezza 100mm e di dimensioni da 500 a 200mm, tubazioni e cassette di derivazioni in PVC rigido, prese CEE da parete 16-32A/380V, cavi di alimentazione tipo FG7OM1 in varie formazioni e sezioni; corpi illuminanti del tipo led 53W IP 55 Impianto di rivelazione fumi composto da centrale di rivelazione del tipo a processore, rivelatori di CO e di vapori di benzina di tipo indirizzato, pulsanti manuali di allarme, segnalatori ottico/acustici di allarme, alimentatori, moduli di uscita-ingresso, cavo schermato guaina LSZH</p>				
	SOMMANO...	a corpo	1,00	90'000,00	90'000,00
	A R I P O R T A R E				860'000,00

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				860'000,00
5 / 5 IE 05	IMPIANTI CONDOMINIALI (SbCat 5) Rete di distribuzione elettrica composta da cavidotto in tubazione flessibile corrugata a doppia parete di linee di alimentazione elettrica in polietilene ad alta densità, fornito in rotoli, posto in opera in scavo o in cavedi compresi giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio Diametro 140 mm + Pozzetto di raccordo pedonale, non diaframmato, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto in opera compresi ogni onere e magistero per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, inclusi il letto con calcestruzzo cementizio, il rinfiango e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo di dimensioni 40x40x40 cm compreso di chiusini in ghisa 40x40cm				
			1,00		
	SOMMANO...	a corpo	1,00	6'000,00	6'000,00
6 / 6 IE 06	Rete di distribuzione telefonica composta da cavidotto in tubazione flessibile corrugata a doppia parete di linee di alimentazione elettrica in polietilene ad alta densità, fornito in rotoli, posto in opera in scavo o in cavedi compresi giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio Diametro 110 mm + Pozzetto di raccordo pedonale, non diaframmato, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto in opera compresi ogni onere e magistero per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, inclusi il letto con calcestruzzo cementizio, il rinfiango e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo di dimensioni 40x40x40 cm compreso di chiusini in ghisa 40x40cm				
			1,00		
	SOMMANO...	a corpo	1,00	4'000,00	4'000,00
7 / 7 IE 07	Impianto elettrico illuminazione e fm composto da canali in acciaio zincato di altezza 100mm e dimensioni da 500 a 100mm, tubazioni e cassette di derivazioni in PVC rigido poste in controsoffitto, cassette di derivazione, tubazioni in pvc flessibile poste sottotraccia con scatole portafrutto con interruttori, deviatori, prese bipasso o Schuko sottotraccia/a parete Cavi/conduttori di alimentazione dai quadri elettrici alle utenze illuminazione, prese fm e apparecchiature varie sono del tipo FG7OM1 in varie formazioni e sezioni se posti nei canali e nelle tubazioni a vista: del tipo H07V-K o N07V-K se posti nelle tubazioni incassate Quadro elettrico in lamiera metallica per appoggio a pavimento, completo delle apparecchiature di comando e protezione dei circuiti di potenza ed ausiliari Corpi illuminanti per conferire una Illuminazione per 300 lux				
			1,00		
	SOMMANO...	a corpo	1,00	10'000,00	10'000,00
8 / 8 IE 08	iMPIANTO fotovoltaico 50KW composto da modulo fotovoltaico a struttura rigida con celle al silicio POLICRISTALLINO dalle seguenti caratteristiche : Materiale: Si-POLY - Lunghezza: 1,997mm - Larghezza: 0,993 mm - Superficie: 1,92 m² - Peso: 24,0 kg - Tensione MPP: 45,0 V - Corrente MPP: 7,24 A - Corrente di corto circuito: 7,9 A -Tensione a vuoto: 50,00 V - Grado di rendimento (STC): 14,1 % Tensione di sistema max.: 1000 V - COMPRESO STRUTTURA COMPRESO STRUTTURA IN ACCIAIO/ALLUMINIO PER ANCORAGGIO ED APPOGGIO, Inverter trifase outdoor bidirezionale per connessione in rete PANNELLI isolamento trifase in uscita, filtri EMC in ingresso ed in uscita, scaricatori di sovratensione e controllore di isolamento in c.c., dispositivo di distacco automatico				
	A R I P O R T A R E				880'000,00

COMMITTENTE:

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				960'000,00
9 / 9 IM 01	IMPIANTI MECCANICI (Cat 2) SALA GIOCHI (SbCat 1) Impianto di condizionamento composto da n.2 UTA a recupero termodinamico attivo, da 25,000mc/h ciascuna per zona fumatori e non fumatori. Impianto roof/top da 6000 mc/h per zona cucina . Impianto estrazione e VRV per zona spogliatoi servizi		1,00		
			SOMMANO...	1,00	175'000,00
			a corpo	1,00	175'000,00
10 / 10 IM 02	ESPOSIZIONE E VENDITA (SbCat 2) Canalizzazioni per distribuzione aria in lamiera di acciaio zincata, diffusori di aria, tubazioni in acciaio al carbonio e/o ramedistribuzioni acqua e gas frigorifero		1,00		
			SOMMANO...	1,00	100'000,00
			a corpo	1,00	100'000,00
11 / 11 IM 03	Impianto di condizionamento compsto da n.2 UTA a recupero termodinamico attivo , da		1,00		
			SOMMANO...	1,00	100'000,00
			a corpo	1,00	100'000,00
12 / 12 IM 04	Canalizzazioni per distribuzione aria in lamiera di acciaio zincata, diffusori di aria, tubazioni in acciaio al carbonio e/o ramedistribuzioni acqua e gas frigorifero		1,00		
			SOMMANO...	1,00	80'000,00
			a corpo	1,00	80'000,00
13 / 13 IM 05	PALESTRA FITNESS (SbCat 3) Impianto di condizionamento composto da n.2 UTA a recupero termodinamico attivo, da 12,000mc/h ciascuna per zona fitness e area relax bar. Impianto roof/top da 4000 mc/h e impiantom estrazione per zona spogliatoi servizi .		1,00		
			SOMMANO...	1,00	120'000,00
			a corpo	1,00	120'000,00
14 / 14 IM 06	Canalizzazioni per distribuzione aria in lamiera di acciaio zincata, diffusori di aria, tubazioni in acciaio al carbonio e/o ramedistribuzioni acqua e gas frigorifero		1,00		
			SOMMANO...	1,00	80'000,00
			a corpo	1,00	80'000,00
	A R I P O R T A R E				1'615'000,00

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				1'615'000,00
15 / 15 IA 01	IMPIANTI IDRICI E ANTINCENDIO (Cat 3) SALA GIOCHI (SbCat 1) Impianto idrico sanitario a servizio della cucina con annessi spogliatoi per il personale, dei servizi igienici per gli ospiti, dell'area Bar costituito essenzialmente da: - tubazione per allacciamento alla rete idrica pubblica, - rete di distribuzione generale acqua fredda ai vari reparti, realizzata con tubazioni in acciaio zincato comprensive di coibentazione, valvolame e staffaggio; - reti di distribuzione generale acqua calda e relativo ricircolo ai vari reparti. realizzate con tubazioni in acciaio zincato comprensive di coibentazione, valvolame e staffaggio; - fornitura e posa in opera di apparecchiature sanitarie, quali vasi igienici, lavabi, docce e lavelli con relativa rubinetteria ed accessori di montaggio; - impianti interni di carico, per ogni singolo gruppo di bagni, realizzati con tubazioni in polipropilene ed accessori; - rete di scarico generale costituita da colonne fecali, di ventilazione e collettori sub orizzontali per il collegamento dei reparti al collettore fognario esterno; - impianti interni di scarico, per ogni singolo gruppo di bagni, realizzati con tubazioni in polietilene ed accessori di scarico.		1,00		
	SOMMANO...	a corpo	1,00	40'000,00	40'000,00
16 / 16 IA 02	Impianto idrico antincendio a servizio dell'intero piano costituito essenzialmente da: - rete di distribuzione interna per l'alimentazione degli idranti UNI 45 dall'anello antincendio generale, realizzata con tubazioni in acciaio comprensive di verniciatura e staffaggio; - fornitura e posa in opera di idranti UNi 45 da incasso, ognuno completo di cassetta da incasso, valvola, lancia, manichetta, ecc. - fornitura e posa in opera di estintori a polvere da 6 kg e estintori a anidride carbonica da 5 kg.		1,00		
	SOMMANO...	a corpo	1,00	10'000,00	10'000,00
17 / 17 IA 03	ESPOSIZIONE E VENDITA (SbCat 2) Impianto idrico sanitario a servizio dei bagni di piano costituito essenzialmente da: - tubazione per allacciamento alla rete idrica pubblica, - rete di distribuzione generale acqua fredda, realizzata con tubazioni in acciaio zincato comprensive di coibentazione, valvolame e staffaggio; - reti di distribuzione generale acqua calda e relativo ricircolo. realizzate con tubazioni in acciaio zincato comprensive di coibentazione, valvolame e staffaggio; - fornitura e posa in opera di apparecchiature sanitarie, quali vasi igienici e lavabi e con relativa rubinetteria ed accessori di montaggio; - impianti interni di carico, per ogni singolo gruppo di bagni, realizzati con tubazioni in polipropilene ed accessori; - rete di scarico generale costituita da colonne fecali, di ventilazione e collettori sub orizzontali per il collegamento dei servizi igienici al collettore fognario esterno; - impianti interni di scarico, per ogni singolo gruppo di bagni, realizzati con tubazioni in polietilene ed accessori di scarico.		1,00		
	SOMMANO...	a corpo	1,00	40'000,00	40'000,00
18 / 18 IA 04	Impianto idrico antincendio a servizio dell'intero piano costituito essenzialmente da: - rete di distribuzione interna per l'alimentazione degli idranti UNI 45 dall'anello antincendio generale, realizzata con tubazioni in acciaio comprensive di verniciatura e staffaggio; - fornitura e posa in opera di idranti UNi 45 da incasso, ognuno completo di cassetta da incasso, valvola, lancia, manichetta, ecc. - fornitura				
	A R I P O R T A R E				1'705'000,00

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				1'705'000,00
19 / 19 IA 05	e posa in opera di estintori a polvere da 6 kg e estintori a anidride carbonica da 5 kg.		1,00		
	SOMMANO...	a corpo	1,00	10'000,00	10'000,00
	PALESTRA FITNESS (SbCat 3)				
20 / 20 IA 06	Impianto idrico sanitario a servizio dell'area relax con bar, dei servizi igienici annessi agli spogliatoi atleti, dei servizi igienici per lo staff, costituito essenzialmente da: - tubazione per allacciamento alla rete idrica pubblica, - rete di distribuzione generale acqua fredda ai vari reparti, realizzata con tubazioni in acciaio zincato comprensive di coibentazione, valvolame e staffaggio; - reti di distribuzione generale acqua calda e relativo ricircolo ai vari reparti. realizzate con tubazioni in acciaio zincato comprensive di coibentazione, valvolame e staffaggio; - fornitura e posa in opera di apparecchiature sanitarie, quali vasi igienici, lavabi, docce e lavelli con relativa rubinetteria ed accessori di montaggio; - impianti interni di carico, per ogni singolo gruppo di bagni, realizzati con tubazioni in polipropilene ed accessori; - rete di scarico generale costituita da colonne fecali, di ventilazione e collettori sub orizzontali per il collegamento dei reparti al collettore fognario esterno; - impianti interni di scarico, per ogni singolo gruppo di bagni, realizzati con tubazioni in polietilene ed accessori di scarico.		1,00		
	SOMMANO...	a corpo	1,00	60'000,00	60'000,00
	PARCHEGGIO PRIVATO (SbCat 4)				
21 / 21 IA 07	Impianto idrico antincendio a servizio dell'intero piano costituito essenzialmente da: - rete di distribuzione interna per l'alimentazione degli idranti UNI 45 dall'anello antincendio generale, realizzata con tubazioni in acciaio comprensive di verniciatura e staffaggio; - fornitura e posa in opera di idranti UNi 45 da incasso, ognuno completo di cassetta da incasso, valvola, lancia, manichetta, ecc. - fornitura e posa in opera di estintori a polvere da 6 kg e estintori a anidride carbonica da 5 kg.		1,00		
	SOMMANO...	a corpo	1,00	10'000,00	10'000,00
	PARCHEGGIO PRIVATO (SbCat 4)				
22 / 22 IA 08	Impianto di lavaggio a servizio dei tre piani di parcheggio costituito essenzialmente da: - rete di distribuzione interna per l'alimentazione degli idrantini di lavaggio, realizzata con tubazioni in acciaio comprensive di staffaggio e rubinetti a portagomma.		1,00		
	SOMMANO...	a corpo	1,00	15'000,00	15'000,00
	IMPIANTI CONDOMINIALI (SbCat 5)				
22 / 22 IA 08	Impianto di smaltimento delle acque di lavaggio a servizio dei tre piani di parcheggio costituito essenzialmente da: - canalette di drenaggio in cls con griglia in ghisa - rete di scarico interna per il collegamento al collettore esterno realizzata con tubazioni in polietilene ed accessori.		1,00		
	A R I P O R T A R E		1,00		1'800'000,00

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O		1,00		1'800'000,00
23 / 23 IA 09	SOMMANO...	a corpo	1,00	20'000,00	20'000,00
	Impianto di smaltimento delle acque nere costituito essenzialmente da un collettore fognario esterno per il collegamento delle reti interne al fabbricato al recapito fognario esistente, collettore di Pellezzano, realizzato mediante la fornitura e posa in opera di tubazioni in polietilene, pozzetti sifonati, pozzetti di confluenza, chiusini in ghisa, il tutto comprensivo di scavi, rinfianchi, rinterri e trasporto a rifiuto dei materiali di risulta.		1,00		
24 / 24 IA 10	SOMMANO...	a corpo	1,00	40'000,00	40'000,00
	Impianto di smaltimento delle acque meteoriche costituito essenzialmente da: - colonne puviali discendenti dai terrazzi di copertura realizzate con tubazioni in polielente complete di accessori; - collettore fognario esterno per il collegamento delle colonne pulviali, realizzato mediante la fornitura e posa in opera di tubazioni in polietilene, pozzetti sifonati, pozzetti di confluenza, chiusini in ghisa, il tutto comprensivo di scavi, rinfianchi, rinterri e trasporto a rifiuto dei materiali di risulta; - impianto di trattamento acque di prima pioggia per lo scarico in acque superficiali, realizzato mediante vasca monoblocco in cls per la dissabbiatura e disoleatura delle acque in ingresso, munito di filtro a coalescenza, elettropompa per il rilancio programmato e tutti gli accessori necessari.		1,00		
25 / 25 IA 11	SOMMANO...	a corpo	1,00	65'000,00	65'000,00
	Impianto antincendio generale costituito essenzialmente da: - allacciamento alla rete idrica pubblica realizzata con tubazioni in piletilene ed accessori; - fornitura e posa in opera di apparecchiature di centrale con annessa vasca di riserva idrica quali gruppo di pressurizzazione, collettori di reintegro vasca e di mandata all'impianto, misuratore di livello ad asta idrometrica, scarico di fondo e troppo pieno, pozzetto di drenaggio, disconnettore idraulico, canna fumaria, quadri elettrici, regolatori di livello a variazione di assetto, tubazioni in acciaio opportunamente verniciate e staffate, valvolame, ecc - fornitura e posa in opera di attacco autopompa VV.F. e di idranti soprasuolo UNI 70; - anello antincendio esterno per il collegamento dalla centrale agli impianti interni agli edifici realizzato con tubazioni in polietilene, valvole di intercettazione, pozzetti con chiusini, il tutto comprensivo di di scavi, rinfianchi, rinterri e trasporto a rifiuto dei materiali di risulta.		1,00		
26 / 26 IA 12	SOMMANO...	a corpo	1,00	50'000,00	50'000,00
	Impianto solare termico costituito da collettori solari piani 40 mq, bollitori per accumulo di acqua, sistemi di sostegno, distribuzione tubazioni in acciaio, sistema di circolazione, accessori di regolazione e sicurezza.		1,00		
	SOMMANO...	a corpo	1,00	40'000,00	40'000,00
Parziale LAVORI A MISURA euro					2'015'000,00
T O T A L E euro					2'015'000,00
A R I P O R T A R E					2'015'000,00

COMMITTENTE:

Num.Org. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI
		TOTALE
	RIPORTO	
001	<div>INTERVENTO PRIVATO</div> <div><u>Riepilogo SUPER CATEGORIE</u></div> <div>Totale SUPER CATEGORIE euro</div>	2'015'000,00
		2'015'000,00
	A RIPORTARE	

COMMITTENTE:

[illegible]

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI
		TOTALE
	RIPORTO	
	<u>Riepilogo SUB CATEGORIE</u>	
001	SALA GIOCHI	534'000,00
002	ESPOSIZIONE E VENDITA	565'000,00
003	PALESTRA FITNESS	496'000,00
004	PARCHEGGIO PRIVATO	105'000,00
005	IMPIANTI CONDOMINIALI	315'000,00
	Totale SUB CATEGORIE euro	2'015'000,00
	A RIPORTARE	

COMMITTENTE: