

# Elenco Prezzi

## Nuovo prezzo generale per i lavori pubblici nella Regione siciliana

(Suppl. ord. alla GAZZETTA UFFICIALE DELLA REGIONE SICILIANA (p. I) n. 18 del 24-4-2009 (n. 15))

### NUOVO PREZZARIO UNICO REGIONALE PER I LAVORI PUBBLICI

#### 2 - MURATURE, TRAMEZZI, VESPAI

Incidenza %  
manodopera

##### 2.2. - TRAMEZZI

2.2.2 Tramezzi di segati di tufo e malta bastarda, compreso l'onere dei ponti di servizio (trabattelli o cavalletti) per interventi fino a m 3,50 d'altezza, la formazione degli architravi per i vani di porta e quanto altro occorre per dare i tramezzi in sito ed il lavoro finito a perfetta regola d'arte:

2) dello spessore di 8 cm ..... al m2 € 22,90 47%

#### 5 - PAVIMENTAZIONI E RIVESTIMENTI

Incidenza %  
manodopera

5.7 Pavimento in piastrelle di Klinker ceramico in monocottura, non assorbente, non gelivo, di 1ª scelta, con superficie grezza fiammata, in opera con collanti o malta cementizia dosata in parti uguali di cemento e sabbia e/o spianata di malta fine tirata a regolo escluso il sottofondo, compreso la boiacatura con prodotto speciale per la stuccatura e la sigillatura .....  
. al m2 € 43,80 29%

5.9 Rivestimento di pareti con piastrelle di ceramica maiolicate di 1ª scelta, a tinta unica o decorate a macchina, in opera con collanti o malta bastarda compreso i pezzi speciali, l'allettamento, la stuccatura, la completa pulitura ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro completo e a perfetta regola d'arte ..... al m2 € 45,40 51%

5.12 Massetto di sottofondo per pavimentazioni in conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, in ambiente secco classe d'esposizione X0 (UNI 11104), in ambiente umido senza gelo classe d'esposizione XC1, XC2 (UNI 11104), classe di consistenza S4 oppure S5, con classe di resistenza  $R_{ck} = 20$  N/mm<sup>2</sup>; di spessore variabile da 4 cm a 6 cm, dato in opera a qualsiasi altezza, compreso additivi aeranti, il tiro in alto, il carico, il trasporto, lo scarico, la stesa e la livellazione nonché ogni onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte:

1) collocato all'interno degli edifici ..... al m2 € 14,80 40%

5.16 Fornitura e posa in opera di battiscopa per piastrelle di ceramica di 1ª scelta classificabili nel Gruppo B1 conformemente alla norma UNI EN 87 e rispondente a tutti i requisiti richiesti dalla norma UNI EN 176, con smaltatura totalmente inassorbente e priva d'impurità di spessore non inferiore a 0,8 mm e di colore a scelta della D.L. E' compresa nel prezzo la messa in opera con adeguato adesivo o malta cementizia per piastrelle ceramiche, la sigillatura dei giunti, nonché ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte, ad esclusione solo degli eventuali pezzi speciali da compensarsi a parte. Le caratteristiche tecniche debbono essere accertate e documentate dalla D.L.:

1) battiscopa a becco civetta 8x30 cm s = 9 mm ..... al m € 14,40 39%

5.17 Fornitura e posa in opera di piastrelle e pezzi speciali in grès porcellanato di 1ª scelta, classificabili nel gruppo B1 conformemente alla norma UNI EN 87 e rispondente a tutti i requisiti richiesti dalla norma UNI EN 176, costituite da una massa unica, omogenea e compatta, non smaltata o trattata superficialmente, ottenuta per pressatura a secco d'impasto atomizzato derivante da miscele di minerali caolinici, feldspati e inerti a bassissimo tenore di ferro. Le piastrelle debbono avere una resistenza a flessione superiore a 45 N/mm<sup>2</sup>, assorbimento d'acqua non superiore al 0,05%, resistenza all'attacco chimico conforme alla norma UNI EN 106, resistenza all'abrasione non superiore a 120 ÷ 150 mm<sup>3</sup>, durezza superficiale pari a 7 ÷ 9 Mohs, resistenza allo scivolamento

da R9 a R12 (secondo le norme DIN 51130), resistenza al gelo secondo la norma UNI EN 202, resistenza a sbalzi termici conforme alla norma UNI EN 104, stabilità colori alla luce conforme alla norma DIN 51094. E' compresa nel prezzo la messa in opera con adesivo in polvere a base cementizia per piastrelle ceramiche; la suggellatura dei giunti, nonché ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte, ad esclusione del solo massetto di sottofondo da compensarsi a parte. Le caratteristiche tecniche debbono essere accertate e documentate dalla D.L.:

2) per piastrelle 30x30 cm s = 8,5 mm ..... al m2 € 45,00 41%

5.19 Fornitura e posa in opera di zocchetto in marmo lucidato del tipo Botticino, perlato di Sicilia, proveniente da cave siciliane, dello spessore di 20 mm, di ottima qualità, posto in opera con collanti o malta bastarda compresa la boiaccatura di cemento, tagli, sfridi ed ogni altro onere per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte:

1) con elementi di altezza 8 cm . . . . . al m € 11,60 47%

## 8 - INFISSI

Incidenza %  
manodopera

8.1 Fornitura e posa in opera di serramenti esterni realizzati con profili estrusi d'alluminio lega 6060 (UNI EN 573-3), sezione mm 45 ÷ 55, verniciati a polvere, colore standard RAL 1013; la verniciatura dovrà possedere le proprietà previste dalla norma UNI 9983. Altri tipi di vernicianti saranno ammessi purché lo spessore del film di vernice sia idoneo al tipo prodotto scelto e alla tecnologia d'applicazione in accordo con la norma UNI 3952. Il sistema di tenuta dell'acqua dovrà essere a giunto aperto. I profili dovranno avere sezioni adeguate a garantire al serramento le seguenti prestazioni: classe di permeabilità all'aria 2 (UNI EN 12207); classe di tenuta all'acqua 8A (UNI EN 12208); classe di resistenza al vento 3 (UNI EN 12210); trasmittanza termica complessiva U compresa fra 3,5 e 5,2 W/(m<sup>2</sup>°K) calcolata secondo il procedimento previsto dalla norma UNI EN 10077-1. I serramenti dovranno essere completi di: guarnizioni in EPDM o neoprene; tutti gli accessori di movimentazione come indicato

per ogni tipologia di serramento; controtelai in profilo d'acciaio zincato (compresa posa). Sono escluse la fornitura e la posa in opera dei vetri.

— Superficie minima di misurazione m<sup>2</sup> 1,00 per singolo battente o anta anche scorrevole:

1) a uno o più battenti (accessori: maniglia tipo cremonese o maniglione e cerniere); a vasistas (accessori: cricchetto, cerniere e aste d'arresto); scorrevole (accessori: chiusura con maniglia, carrello fisso più un carrello regolabile per ogni anta): . . . . .  
. . . . . al m<sup>2</sup> € 266,90 10%

8.14 Fornitura e posa in opera di vetri termoacustici isolanti (vetro camera), che seguono le norme di sicurezza dettate dalla UNI 7697, secondo quanto indicato dal decreto legislativo n. 192/2005, all. C, punto 4, per quanto riguarda l'individuazione delle classi minime riferite alle zone climatiche interessate, composti da due cristalli incolori da almeno 4 mm, tagliati a misura e collegati fra loro con un'intercapedine di 6-12 mm, compresi distanziatori e tutto quanto altro occorre per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte . . . . al m<sup>2</sup> € 41,50 18%

8.16 Fornitura e collocazione di porta interna cieca o con riquadri a vetri, ad uno o due battenti, costituita da telaio maestro in mogano di sezione minima 9x4 cm fissato con viti in ottone al contro-telaio in abete dello spessore di 2,5 cm, ancorato con zanche alle murature, parti mobili con intelaiature di abete della sezione minima di 6x4 cm, struttura cellulare con listelli di abete formanti riquadri con lato non superiore a 8 cm, rivestita sulle due facce mediante fogli di compensato di mogano dello spessore non inferiore a 4 mm, il tutto in opera con listelli copri filo e completa di tre cerniere in ottone di lunghezza non inferiore a 8 cm, compreso vetro stampato, se prescritto, idonea serratura ad incasso con chiave, accessori, maniglie di ottone compresa ferramenta di trattenuta, opere murarie, lucidatura delle parti in vista ed ogni altro onere per dare l'infisso in opera a perfetta regola d'arte . . . . . al m<sup>2</sup> € 234,30  
9%

## 9 - INTONACI

Incidenza %  
manodopera

9.1 Intonaco civile per interni dello spessore complessivo non superiore a 2,5 cm, costituito da un primo strato di rinzaffo, da un secondo strato sestiato e traversato con malta bastarda dosata con 150÷200 kg di cemento e 200 kg di calce grassa per ogni metro cubo di sabbia, il tutto dato su pareti verticali od orizzontali, compreso l'onere per spigoli e angoli, compresi i ponti di servizio per interventi fino a m 3,50 d'altezza ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte . . . . . al m<sup>2</sup> € 18,50 68%

9.6 Strato di finitura per interni su superfici, già intonacate, con gesso scagliola, dato su pareti verticali od orizzontali, compreso l'onere per spigoli e angoli, compresi i ponti di servizio per interventi fino a m 3,50 d'altezza ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte . . . . al m<sup>2</sup> € 12,40 70%

## 10 - MARMI

Incidenza %  
manodopera

10.1 Fornitura e collocazione di lastre di marmo di ottima qualità dello spessore di 2 cm, con superfici a coste in vista levigate, poste in opera con malta bastarda su superfici orizzontali e verticali escluse le pavimentazioni, comprese zanche di ancoraggio, la pulitura ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte.

— Per le province di Agrigento, Caltanissetta, Catania, Enna, Messina, Palermo, Ragusa, Siracusa:

5) bianco di Carrara . . . . . al m<sup>2</sup> € 96,10 36%

10.3 Fornitura e collocazione di lastre di marmo di ottima qualità dello spessore di 3 cm, con superfici a coste in vista levigate, poste in opera con malta bastarda su superfici orizzontali e verticali escluse le pavimentazioni, comprese zanche di ancoraggio, la pulitura ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte:

— Per tutte le province:

5) bianco di Carrara . . . . . al m2 € 127,00 34%

## 11 - COLORITURE

Incidenza %  
manodopera

11.1 Tinteggiatura con pittura lavabile di resina vinilacrilica emulsionabile (idropittura), a due mani, in colori correnti, di superfici orizzontali o verticali, rette o curve, compresa idonea predisposizione delle superfici mediante ripulitura, spolveratura, strato di fissativo impregnante, compreso l'onere dei ponti di servizio per interventi fino a 3,50 m d'altezza e quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte . . al m2 € 4,29 41%

## 14 - IMPIANTO ELETTRICO PER INTERNI AVENTI POTENZA IMPEGNATA NON SUPERIORE A Kw 6

(Tutti i componenti degli impianti devono essere rispondenti alle norme CEI ed alle tabelle di unificazione CEI-UNEL ove queste esistano e devono essere provvisti di marchio di qualità IMQ o equivalente e seguire le normative vigenti in merito alla marcatura CE di conformità).

Incidenza %  
manodopera

14.1.20 Presa telefonica per impianti interni non a centralino tratta da presa telefonica di consegna del segnale dell'ente gestore e costituita da: linea telefonica in permuta normalizzata di colore bianco rosso entro canalizzazioni sottotraccia in tubo di materiale termoplastico autoestinguento del tipo flessibile ad anelli rigidi del diametro esterno non inferiore a 16 mm, completa di cassette di infilaggio con coperchio; presa telefonica modulare di serie civile del tipo RJ11 completa di supporto a placca nonché di scatola rettangolare da incasso a tre moduli di serie civile; compreso l'apertura delle tracce, la successiva copertura con malta cementizia, e comunque per uno sviluppo massimo non superiore a m 20, ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte . . . . . cad. € 71,70 64%

14.1.21 Punto presa d'antenna televisiva di attestamento con linea sotto traccia in tubi di materiale termoplastico autoestinguento, compresa aliquota colonna discendente completa di derivatori e partitori, cassette di derivazione ad incasso di tipo modulare rettangolare con coperchio in plastica quadrato o rettangolare di adeguate dimensioni, presa coassiale televisiva del tipo modulare di serie civile completa di supporto, placca e scatole d'incasso a tre moduli, compreso il cavo televisivo da 75 OHM, le opere murarie ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte . . . . . cad. € 63,90 47%

14.10 - Impianto di citofono parla - ascolta e di apri porta con linea sotto traccia in tubi di materiale termoplastico autoestinguento, compreso alimentatore, citofono con doppio pulsante in segreteria interno, dispositivo per l'apertura automatica e modulo per formazione di pulsantiera da incasso per citofono esterno compreso il modulo per l'alloggio dal posto esterno completo di fili e frutti e quant'altro occorre per dare l'opera completa e funzionante, comprese opere murarie.  
Per ogni punto di ricezione . . . . . € 173,20 47%

14.5.4 Fornitura e posa in opera di plafoniera lamellare IP20, per fissaggio a soffitto, realizzata con corpo in lamiera di acciaio verniciato con polvere poliestere, ottica dark light ad alveoli a doppia parabolicità in alluminio speculare 99,99 antiriflesso ed antiridescendente a bassa luminanza, fissata a scatto, equipaggiata con fusibile di protezione, idonea anche per installazione su superfici normalmente incombustibili. Apparecchio provvisto di Marchio CE e di qualità IMQ o equivalente. In opera completa di lampada fluorescente lineare FL dotata di reattore elettronico, degli allacciamenti elettrici, gli accessori di fissaggio ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte:

3) con lampade FL 2x18 W . . . . . cad. € 99,60 10%

4) con lampade FL 2x36 W . . . . . cad. € 130,50 9%

7) con lampade FL 4x18 W . . . . . cad. € 144,50 10%

14.5.2 Fornitura e posa in opera di plafoniera stagna IP66, per fissaggio a soffitto o parete, realizzata con corpo in policarbonato infrangibile ed autoestinguento, stabilizzati ai raggi UV, diffusore in policarbonato trasparente con finitura esterna liscia, riflettore in acciaio zincato preverniciato con resina poliestere, equipaggiata con fusibile di protezione, pressa cavo e passacavo in gomma, guarnizione in poliuretano espanso antinvecchiamento, ganci di chiusura, idonea anche per installazione su superfici normalmente incombustibili. Apparecchio provvisto di Marchio CE e di qualità IMQ o equivalente. In

opera completa di lampada fluorescente lineare FL dotata di reattore elettronico, degli allacciamenti elettrici, gli accessori di fissaggio ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte:

4) con lampada FL 2x18 W ..... cad. € 70,70 14%

14.5.1 Fornitura e posa in opera di plafoniera compatta stagna IP65, per fissaggio a soffitto o parete, realizzata con corpo e diffusore in policarbonato infrangibili ed autoestinguenti, stabilizzati ai raggi UV, antiabbagliamento, riflettore in policarbonato bianco. Apparecchio provvisto di Marchio CE e di qualità IMQ o equivalente. In opera completa di lampada fluorescente compatta FLC con reattore standard, rifasata, gli allacciamenti elettrici, gli accessori di fissaggio, ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte:

1) con lampada FLC 18 W ..... cad. € 45,30 15%

14.2.2 Collegamento equipotenziale supplementare di massa estranea, da realizzare entro un raggio di 3 m tramite filo conduttore in rame con rivestimento termoplastico di colore giallo/verde del tipo N07V-K posato entro tubi di materiale termoplastico autoestinguente del tipo pieghevole del diametro esterno non inferiore a mm 20. Compresa le tracce e il loro successivo ricoprimento con malta cementizia. Inclusi i capicorda, i morsetti, i collari per tubazioni ed ogni altro onere:

1) conduttori sezione 2,5 mm<sup>2</sup> ..... cad. € 12,50 59%

## 15 - IMPIANTI IDRICI ED IGIENICO-SANITARI

Incidenza %  
manodopera

15.1.5 Fornitura e collocazione di lavabo a colonna in porcellana vetrificata delle dimensioni di 65x50 cm circa con troppo pieno, corredato di gruppo miscelatore per acqua calda e fredda, di sifone completo di piletta, tappo a pistone e saltarello, compreso i rosoni, i flessibili, opere murarie, gli allacciamenti ai punti di adduzione d'acqua (calda e fredda) e di scarico e ventilazione, già predisposti, e quanto altro occorrente per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte . . . . .  
..... cad. € 298,70 22%

15.1.8 Fornitura e collocazione di vaso igienico in porcellana vetrificata a pianta ovale delle dimensioni di 55x35 cm circa del tipo a cacciata con sifone incorporato, completo di sedile in bachelite con coperchio, compresa la fornitura e collocazione di cassetta di scarico in PVC a zaino con comando a doppio pulsante da 5 e 10 litri compreso il pezzo da incasso, i rosoni, l'attacco al pavimento con viti e bulloni cromati, le opere murarie, l'allacciamento al punto di adduzione d'acqua (fredda) e di scarico e ventilazione, già predisposti, e quanto altro occorrente per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte . . .  
cad. € 225,40 29%

### 15.4 - IMPIANTI IDRICI

15.4.1 Fornitura e collocazione di punto acqua per impianto idrico per interni con distribuzione a collettore del tipo a passatore, comprensivo di valvola di sezionamento a volantino, targhetta per l'identificazione utenza e raccorderia di connessione alla tubazione e di pezzi speciali, minuteria ed accessori, opere murarie ed ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. Il prezzo è comprensivo della quota parte del collettore, e del rubinetto passatore in ottone cromato da 3/4". Per costo unitario a punto d'acqua:

1) con tubazione in rame coibentata Ø 14 mm ..... cad. € 67,10 36%

15.3.5 Fornitura e collocazione di impugnatura di sicurezza ribaltabile per disabili costruita in tubo di acciaio da 2,54 cm con rivestimento termoplastico ignifugo e antiusura di colore a scelta della D.L. con porta rotolo. Compreso le opere murarie ed ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte . . . . .  
cad. € 368,80 1%

15.4.5 Fornitura e collocazione di passatore in ottone cromato da 3/4" compreso e ogni onere magistero . . . . .  
..... cad. € 31,60 40%

15.4.18 Fornitura e collocazione di gruppo di pressurizzazione per impianto idrico sanitario costituito da:

- n. 2 o 3 pompe centrifughe multistadio verticali con giranti diffusore e albero in acciaio inox, camera di aspirazione e mandata in ghisa e tenuta meccanica con o-ring in EPDM, motore asincrono trifase raffreddato ad aria con grado di protezione IP55;
- n. 1 quadro elettrico di gestione e protezione con funzioni di gestione dell'avviamento e spegnimento pompe in cascata, spie di accensione, spegnimento e guasto pompa, possibilità di avviamento in manuale, completo di pressostati interruttori di sezionamento e manovra, spie di segnalazione, accessori e cablaggio pompe pressostati;
- valvole di ritegno e di sezionamento a farfalla in ghisa per ogni pompa;
- collettori di mandata e aspirazione in acciaio zincato;
- manometri;
- basamento in lamiera di acciaio zincato.

Compreso il collegamento elettrico e idraulico, la raccorderia, le opere murarie per il fissaggio su basamento (questo escluso) e quanto altro occorra per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte.

— Gruppo con 2 pompe (1 in funzione) avente:

1) portata 13-20 m<sup>3</sup>/h - prevalenza 37÷28 m c.a . . . . . cad. € 3.850,00 5%

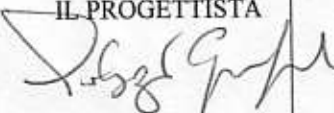
15.4.6 Fornitura e collocazione di tubi di ferro zincato UNI EN 10255 (tipo Mannesman), per colonne montanti del diametro da 1/2" a 4", posti in opera in traccia o in vista, per impianti idrici e solo in vista per impianti di distribuzione gas, secondo le prescrizioni della D.L. mediante giunzioni filettate guarnite con canapa (tranne in impianti di distribuzione di gas GPL), mastice, teflon o sigillanti sintetici per acqua e gas per temperature e pressioni idonee alle condizioni d'uso. E' compreso e compensato nel prezzo l'onere dei pezzi speciali, gli sfridi, la realizzazione degli staffaggi, dei punti fissi, le filettature, le opere murarie anche quelle per l'apertura di fori in pareti di laterizio, conci di tufo o materiali similari, i ponti di servizio fino a m 3,50 dal piano di calpestio, ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte:

1) per posa di tubi correnti in vista o in cunicolo . . . . . al kg € 7,54 40%

A. p.29 Fornitura e collocazione di lavabo ergonomico per disabili, in ceramica bianca delle dimensioni minime di 66x52 cm. circa con troppo pieno, corredato di gruppo miscelatore per acqua calda e fredda, di sifone completo di piletta, tappo a pistone e saltarello, compreso i rosoni, i flessibili, opere murarie, gli allacciamenti ai punti di adduzione d'acqua (calda e fredda) e di scarico e ventilazione, già predisposti, compreso le apparecchiature necessarie per portatori di handicap e quanto altro occorrente per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte . . . . . cad. € 400,00 22%

A. p. 28 Fornitura e collocazione di vaso igienico in porcellana vetrificata a pianta ovale di dimensioni idonee per portatori d'handicap del tipo a cacciata con sifone incorporato, completo di sedile in bachelite con coperchio, compresa la fornitura e collocazione di cassetta di scarico in PVC a zaino con comando a doppio pulsante da 5 e 10 litri compreso il pezzo da incasso, i rosoni, l'attacco al pavimento con viti e bulloni cromati, le opere murarie, l'allacciamento al punto di adduzione d'acqua (fredda) e di scarico e ventilazione, già predisposti, tutte le apparecchiature devono essere adeguate per portatori di handicap con attività motorie ridotte e quanto altro occorrente per dare l'opera completa e funzionante a perfetta d'arte . . . cad. € 400,00 22%

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
		<b>Voci Finite con Analisi</b>		
1	F.P.O MODULI	Fornitura e posa in opera di Modulo fotovoltaico in silicio policristallino Kyocera - tipo KC200GH-2P o similari, struttura in alluminio anodizzato resistente alla torsione, telaio in vetro con carichi resistenti fino a 5,4 kN/m <sup>2</sup> . Scatola di connessione piatta IP 65, completa di cavo e connettori multicontact MCType con segno + e -. Numero di celle per modulo almeno: 54. Dimensioni del modulo: 1,41 mq di superficie. Tensione massima di sistema SKII: 1000 Vdc. Tensione a vuoto (Voc): da 32,0 V a 33,0 V. Tensione a massima potenza (Vmmp): da 26,0 V a 28,5 V. Corrente di cortocircuito (Isc): da 8,00 A a 8,90 A. Corrente a massima potenza (Immp): da 7,07 A a 7,80 A. Caratteristiche termiche: NOCT: 46°C, TKIsc: 0,034%/°K, TK Voc: 0,34%/°K. Connettore MC Type4. Classe di protezione: II. Tolleranza sulla potenza di picco: +/- 3%.Certificazione: IEC 61215. Resa della cella fotovoltaica: >14,0%.Decadimento sulla potenza di picco: = 20% in 25 anni = 12% in 10 anni. Per moduli policristallino: 1) da 200 Wp.		
		EURO QUATTROCENTONOVANTANOVE/50	€/cadauno	668,61
2	F.P.O INVERTE	Gruppo di conversione (inverter) SMA Sunny Boy 500TL-20 o similari.Range di tensione FV, MPPT (Umpp): 125 - 440 V. Ripple di tensione CC (Upp): <10%. Dispositivo di separazione CC: sezionatore o dispositivo elettronico Electronic Solar Switch. Varistori controllati termicamente.Monitoraggio della dispersione di terra. Protezione contro l'inversione di polarità: diodo di cortocircuito. Tensione nominale CA (Uca, nom): 220V /240V. Frequenza nominale CA (fca, nom): 50Hz. Resistenza ai cortocircuiti, regolazione corrente. Collegamento alla rete: morsetto CA. Grado di rendimento: 95% fino a 98%. Grado di protezione: IP65. Display integrato. 5000 Wp		
		EURO QUATTROMILACENTOSESSANTAUNO/31	€/cadauno	4.161,31
3	F.P.O QUADRO	Fornitura ed installazione del Quadro di campo per protezione CC, con interruttore isolante, scaricatore con 2 poli. Conduttori L+ ed L- protetti da un elemento per la sovratensione con indicatore di insufficienza. Tensione massima: 600 V / 1000 V. Categoria richiesta: C. Perdita Corrente di sovraccarico classificata: 15 kA / 20 kA. Massima dispersione del flusso di corrente: 36 kA / 40 kA. Livello di protezione Up: d" 2,5 kV /d" 4,0 kV.Livello di protezione a 5 kA: d" 2 kV / d" 3,5 kV. Tempo di risposta: d" 25 ns		
		EURO SEICENTONOVANTA/43	€/cadauno	690,43
4	F.P.O CAVO	Fornitura e collocazione di Cavo solare composto da fili di rame zincato della classe speciale 5 DIN VDE 0295 / IEC60228. Tensione di utilizzo: Uo/U 2,5/5,0 kV DC. Tensione di utilizzo: Uo/U 1,8/3,0 kV AC. Temperatura di utilizzo: -40° / +105° per posa fissa. Temperatura di utilizzo: -25° / +90° per posa mobile. Temperatura di utilizzo: 250° in caso di corto circuito. Tensione di prova: 8 kV Sezione pari a 4 mm <sup>2</sup>		
		EURO OTTO/94	€/metro	8,94
5	F.P.O CONNETT	Fornitura e collocazione di Connettori multicontact per sezionamento lato CC, sezione 2-6 mm <sup>2</sup> . Tensione max di sistema: 1000 V. Grado di protezione:IP67. Temperatura di esercizio: -40° / +90°. Resistenza all'estrazione: > 50 N. Classe di protezione: II.Tensione: 6,6 kV - Connettore con segno + o con segno -		
		EURO DIECI/99	€/cadauno	10,99
6	F.P.O RELÈ	Fornitura e collocazione di Relè di protezione per impianti fotovoltaici con allacciamento in BT, certificato DK5940 2.2 e CEI 1120. Relè per il monitoraggio di massima e minima tensione e frequenza, sequenza fasi e mancanza fase. Secondo ENEL DK5940 ed. 2.2 certificato da laboratori TUV.Adatto per applicazioni secondo ENEL DK5940, secondo DV 604. Segnala la presenza di tutte e tre le fasi nella corretta sequenza. Segnala se tutte e tre le tensioni fase fase o fase neutro sono all'interno dei limiti impostati. Verifica che la frequenza della tensione di alimentazione sia entro i limiti stabiliti.Tempo di rientro impostabile (da 0,1 a 30 s). Due uscite relè SPDT 8A N.E.		

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
		Per montaggio su guida DIN in conformità a DIN/EN 50022. Scatola Euronorm 45 mm. Indicazione a LED per relè attivo, stato di allarme e presenza di alimentazione. Per impianti monofase EURO NOVECENOTRENTADUE/85	€/cadauno	932,96
	7F.P.O STRUTTU	Fornitura e montaggio di struttura d'appoggio e di fissaggio in profilati d'alluminio per moduli su superfici piane o inclinate, completo di puntello triangolare regolabile a 30°, 35°, 40°, profilo trasversale, angolare di giunzione, morsetto medio, morsetto terminale, calotta terminale, viti e bulloneria. Per tetti piani per ogni kWp EURO QUATTROCENTO/84	€/cadauno	400,84
IL PROGETTISTA 				

**Oggetto: lavori di costruzione centro Polifunzionale - completamento -**

**Computo Metrico Estimativo**

N.	Art.	Descrizione	U.m.	Quantità	Prezzo U.	Importo Euro	inc. m. d.op. €.
1	2.2.2/2	tramezzatura interna..... <b>Piano seminterrato</b> 5,20 x 3,00 =	mq.	15,6			
		<b>Piano primo</b> (3,93x5)+21,25+(1,50x2)+6,50+(1,76x2)+6,40+6,95+3,80+3,30+3,50x2 +1,70x3 + 1,90 + 1,80 + 1,70= ml. 91,87 x 3,00 =	mq.	275,61			
		a dedurre porte 1,30 x 2,20 x 11 =	mq.	-31,46			
		0,90 x 2,20 x 1 =	mq.	-1,98			
		0,80 x 2,20 x 1 =	mq.	-10,56			
		Restano	mq.	247,21	€ 22,90	€ 5.661,11	€ 2.660,72
2	9.1	Intonaco per interni..... <b>Piano primo</b> <b>sala espositiva</b> (7,75 + 3,45) x 2 x 2,90 =	mq.	64,96			
		7,75 x 3,45 =	mq.	26,74			
		<b>uffici</b> (3,70 + 3,93) x 2 x 2,90 =	mq.	44,25			
		3,70 x 3,93 =	mq.	14,54			
		(6,95 + 6,32) x 2 x 2,90 =	mq.	76,97			
		6,95 x 6,32 =	mq.	43,92			
		(1,75+,60+,60)x 2,90 =	mq.	8,56			
		1,75 x 0,60 =	mq.	1,05			
		(5,80 + 3,93) x 2 x 2,90 =	mq.	56,43			
		5,80 x 3,93 =	mq.	22,79			
		(3,55 + 3,93) x 2 x 2,90 =	mq.	43,38			
		3,55 x 3,93 =	mq.	13,95			
		(3,66 + 3,93) x 2 x 2,90 =	mq.	44,02			
		3,66 x 3,93 =	mq.	14,38			
		(6,93 + 5,00) x 2 x 2,90 =	mq.	69,19			
		(1,75+,60+,60)x 2,90 =	mq.	8,56			
		1,75 x 0,60 =	mq.	1,05			
		6,93 x 5,00 =	mq.	34,65			
		(1,50 + 21,25) x 2 x 2,90 =	mq.	131,95			
		2,05 x 2 x 2,90 =	mq.	11,89			
		a dedurre porte 1,30 x 2,20 x 2 x 11 + 0,80 x 1,90 x 2 x 6 =	mq.	-81,16			
		<b>servizi igienici</b> (2,00 x 2,05)+(1,35x1,85)=	mq.	6,60			
		3,40 x 1,70 =	mq.	5,78			
		(3,40 x 2 + 1,70 x 4 ) x 2,90 =	mq.	39,44			
		(2,05 x 1,65)+(1,75x1,35)=	mq.	5,75			
		3,40 x 1,70 =	mq.	5,78			
		(3,40 x 2 + 1,70 x 4 ) x 2,90 =	mq.	39,44			
		<b>deposito</b> 2,35x(1,90+1,70)/2+(4,10+0,90)x3,40 /2 =	mq.	12,73			

N.	Art.	Descrizione	U.m.	Quantità	Prezzo U.	Importo Euro	inc. m. d.op. €.
		<b>a dedurre porte</b> 0,90 x 2,20 x 2 =	mq.	-3,96			
		<b>Piano seminterrato</b> pareti (7,75+3,45+4,61+21,32+4,62+5,75+5,75+5,50+5,50+7,0+3,0+6,0+2,0+7,0x16+3,0x16+7,90x2+2,84+14,35) x 4,00 =	mq.	460,16			
		Restano	mq.	1223,80	€ 18,50	€ 22.640,27	€ 15.395,38
2/a	9.6	Intonaco per interni.....	mq.	1223,80	€ 12,40	€ 15.175,10	€ 10.622,57
3	8.1/1	infissi esterni a vasistas <b>piano primo</b> 4 x (0,80 x 1,70) 2,20 x 1,70 = sommano	mq. mq. mq.	5,44 3,74 9,18	€ 266,90	€ 2.450,14	€ 245,01
4	8.1/1	infissi esterni scorrevoli <b>piano primo</b> 6 x 1,70 x 1,60 = 2,80 x 1,70 = 1 x 1,50 x 1,20 = sommano	mq. mq. mq. mq.	16,32 4,76 1,80 22,88	€ 266,90	€ 6.106,67	€ 610,67
5	8.1/2	infissi esterni ad ante <b>piano primo</b> 1,60 x 2,70 + 3 x 1,30 x 2,70 = sommano	mq. mq.	14,85 14,85	€ 356,90	€ 5.299,97	€ 371,00
6	8.14	vetri per infissi esterni..... <b>piano primo</b> ad ante 14,85 x 0,8 = vasistas 9,18 x 0,80 = scorrevoli 22,88 x 0,8 = sommano	mq. mq. mq. mq.	11,88 7,34 18,30 37,53	€ 41,50	€ 1.557,41	€ 280,33
7	8.16	porte interne... <b>piano terra</b> 1,30 x 2,20 x 9 + 0,80 x 2,20 x 2= 0,70 x 1,90 x 7 = 2,20 x 1,30 x 3= mq. mq. mq. mq.	mq. mq. mq. mq.	29,26 9,31 8,58 47,15	€ 234,30	€ 11.047,25	€ 994,25
8	A.P.1	maniglione antipanico.... <b>piano terra</b> n. 7 sommano	n. n.	7,00 7,00	€ 300,00	€ 2.100,00	€ 231,00
9	10.1/5	soglie di marmo.... 2 cm. di spess. <b>piano seminterrato</b> scala interna n. 25 x 2 x 1,20 x 0,165 = scala esterna	mq.	9,90			

N.	Art.	Descrizione	U.m.	Quantità	Prezzo U.	Importo Euro	inc. m. d.op. €.
10	10.3/5	n. 20 x 2 x 1,20 x 0,165 = <b>piano secondo</b> scala esterna	mq.	7,92			
		n. 20 x 2 x 1,20 x 0,165 = sommano	mq. mq.	7,92 25,74	€ 96,10	€ 2.473,61	€ 890,50
10	10.3/5	soglie di marmo.... 3 cm. di spess. <b>piano seminterrato</b> scala interna					
		n. 25 x 2 x 1,20 x 0,35 = scala esterna	mq.	21,00			
		n. 20 x 2 x 1,20 x 0,35 = balconi	mq.	16,80			
		(2,00+2,60+2,00+(29,60-1,40x8))*0,30= (2,00+4,60)*0,30	mq. mq.	7,50 1,98			
		sommano	mq.	47,28	€ 127,00	€ 6.004,56	€ 2.041,55
11	5.17/2	pavimentazione..... <b>Piano Terra</b> <i>sala espositiva</i> 7,75 x 3,45 = <i>stanza</i>					
		(3,93x3,70)+(3,95x3,93)+(5,80x3,93)+(3,55x3,93)+(3,66x3,93)+(21,25x1,50)+(2,05x5,75)+(6,32x6,95)+(1,76x,60)+(5,00x6,93)+(1,76x0,60)= <i>deposito</i>	mq.	205,54			
		2,35x(1,90+1,70)/2+(4,10+0,90)x3,40 /2 =	mq.	12,73			
			mq.	245,01	€ 45,00	€ 11.025,44	€ 4.520,43
12	5.7	pavimentazione..... <b>servizi igienici</b>					
		(2,00 x 2,05)+(1,35x1,85)=	mq.	6,60			
		3,40 x 1,70 =	mq.	5,78			
		(2,05 x 1,65)+(1,75x1,35)=	mq.	5,75			
		3,40 x 1,70 =	mq. mq.	5,78 23,90	€ 43,80	€ 1.046,93	€ 303,61
13	5.19/1	zocchetto battiscopa.... Esterno terrazzo (28,50+10,35+10,35+12,30+28,60+1,50+3,70) =		95,3			
		<b>Piano seminterrato</b> pareti (7,75+3,45+4,61+21,32+4,62+5,75+5,75+5,50+5,50+,70+,30+,60+,20+,70x16+,30x16+7,90x2+2,84+14,35) =	mq.	115,04			
		2 x 0,90 + 1 x 3,50 + 1,30x 2 + 0,90 x 2 = sommano	ml. ml.	-9,70 200,64	€ 11,60	€ 2.327,42	€ 1.093,89
14	5.16/1	zocchetto battiscopa.... Interno <b>Piano primo</b> <i>sala espositiva</i> (7,75 + 3,45) x 2 =	mq.	22,40			

N.	Art.	Descrizione	U.m.	Quantità	Prezzo U.	Importo Euro	inc. m. d.op. €.
		a dedurre porte 1,30 x 3 +0,90 =	ml.	-4,80			
		<b>uffici</b>					
		(3,70 + 3,93) x 2 =	mq.	15,26			
		(3,95 + 3,93) x 2 =	mq.	15,76			
		(6,95 + 6,32) x 2 =	mq.	26,54			
		(1,75+60+60) =	mq.	2,95			
		(5,80 + 3,93) x 2 =	mq.	19,46			
		(3,55 + 3,93) x 2 =	mq.	14,96			
		(3,66 + 3,93) x 2 =	mq.	15,18			
		(6,93 + 5,00) x 2 =	mq.	23,86			
		(1,75+60+60) =	mq.	2,95			
		(1,50 + 21,25) x 2 =	mq.	45,50			
		2,05 x 2 =	mq.	4,10			
		a dedurre porte 1,30 x 2 x 11 + 0,80 x 8 =	mq.	-35,00			
		(3,40 + 1,70)x 2 =	mq.	10,20			
		sommano	ml.	179,32	€ 14,40	€ 2.582,21	€ 1.007,06
15	5.12	massetto di sottofondo paviment. quantita come art. 28	mq.	245,01			
		quantità come art. 29	mq.	23,90			
		quantità come art. 35	mq.	349,79			
		garage	mq.	250,00			
			mq.	868,70	€ 14,80	€ 12.856,79	€ 5.142,72
17	5.18/1	pavimentazione terrazzo... sommano	mq.	349,79	€ 54,50	€ 19.063,56	€ 6.290,97
36	A. P.2	realizzazione gocciolatoi....	ml	200,00	€ 2,40	€ 480,00	€ 240,00
18	A. P.3	copertura scala esterna.....	n.	1,00	€ 2.000,00	€ 2.000,00	€ 200,00
19	11,1	tinteggiatura superfici interne piano seminterrato,primo come intonaco interno	mq.	1223,80			
		piano terra	mq.	901,49			
		mq. 593,54+307,95 =	mq.	901,49			
		sommano	mq.	2125,29	€ 4,29	€ 9.117,49	€ 3.738,17
20	5.10/3	rivestimento pareti <b>Piano primo</b>					
		(2,05+2,1+2,05+1,90) x 2,9 =	mq.	23,49			
		(1,9+1,35+1,35+1,8) x 2,9 =	mq.	18,56			
		(1,8+1,35+1,70+1,35) x 2,9 =	mq.	12,40			
		(1,7+2,05+1,6+2,05) x 2,9 =	mq.	21,46			
		a dedurre					
		2 x 0,90 x 2,00 =	mq.	-3,60			
		2 x 0,75 x 2,00 =	mq.	-3,00			
		4 x 0,80 x 2,2 =	mq.	-7,04			
			mq.	62,27	€ 60,00	€ 3.736,20	€ 821,96
	<b>B)</b>	<b>sommano murature e definizioni</b>				<b>€ 144.752,12</b>	

N.	Art.	Descrizione	U.m.	Quantità	Prezzo U.	Importo Euro	inc. m. d.op. €.
		<b>B) impianti</b>					
21	15.1.5	lavabo a colonna..... <b>Piano primo</b> n. 2 x 1 =	n.	2,00	€ 298,70	€ 597,40	€ 131,43
22	15.1.8	vaso igienico.... <b>Piano primo</b> n. 1 x 2 =	n.	4,00	€ 225,40	€ 901,60	€ 261,46
23	15.4.1/1	punto acqua....	n.	8,00	€ 67,10	€ 536,80	€ 193,25
24	a.p.4	fornitura e collocazione di collettore	n.	1,00	€ 560,82	€ 560,82	€ 168,25
25	a.p.28	W.C. disabili..	n.	2,00	€ 300,00	€ 600,00	€ 174,00
26	a.p.29	lavabo per disabili...	n.	2,00	€ 400,00	€ 800,00	€ 176,00
27	15.3.5	impugnatura disabili.. (primo)	n.	2,00	€ 368,80	€ 737,60	€ 7,38
28	15.3.8	corrimano disabili..... (primo)	n.	2,00	€ 116,20	€ 232,40	€ 20,92
29	a.p.5	linea punto luce....	n.	52,00	€ 42,00	€ 2.184,00	€ 1.135,68
30	a.p.6	comando punto luce	n.	20,00	€ 30,00	€ 600,00	€ 276,00
31	a.p.7	interruttore aggiuntivo...	n.	10,00	€ 15,20	€ 152,00	€ 74,48
32	a.p.8	presa bipasso 10/16 A ....	n.	30,00	€ 41,50	€ 1.245,00	€ 547,80
33	a.p.9	punto presa bipasso 10/16 A ....	n.	18,00	€ 30,00	€ 540,00	€ 318,60
34	14.1.19	punto presa telefonica...	n.	9,00	€ 56,80	€ 511,20	€ 337,39
35	14.1.22	punto presa antenna ....	n.	7,00	€ 81,00	€ 567,00	€ 317,52
36	14.6.2	citofono	n.	1,00	€ 191,20	€ 191,20	€ 91,78
37	14.5.8/3	punto luce di emergenza....	n.	24,00	€ 137,10	€ 3.290,40	€ 164,52
38	14.5.5/7	plafoniera lamellare .... 4 x 18 w <b>Piano primo</b> <i>ingresso</i>	n.	1,00	€ 136,60	€ 136,60	€ 15,03
39	14.5.5/4	plafoniera lamellare .... 2 x 36 w <b>Piano primo</b> <i>sala esposizione</i> <i>uffici</i> <i>disimpegno</i>	n.	3,00			
			n.	20,00			
			n.	4,00			
		sommano	n.	27,00	€ 123,20	€ 3.326,40	€ 365,90

N.	Art.	Descrizione	U.m.	Quantità	Prezzo U.	Importo Euro	inc. m. d.op. €.
40	14.5.5/3	plafoniera lamellare ....2 x 18 w <b>Piano primo</b> <i>deposito</i> <i>informazione</i> sommano	n. n. n.	1,00 1,00 2,00	€ 112,10	€ 224,20	€ 22,42
41	14.5.2/4	plafoniera lamellare... 2 x 18 w stag. <b>Piano primo</b> <i>servizi igienici</i> sommano	n. n.	6,00 6,00	€ 70,70	€ 424,20	€ 59,39
42	14.5.1/1	plafoniera a soff. o par. portico ester. <b>Piano primo</b> <i>portico esterno</i> <i>scala esterna</i> <i>scala interna</i> sommano	n. n. n. n.	18,00 2,00 2,00 22,00	€ 45,30	€ 996,60	€ 149,49
43	a.p.10	quadro elettrico...integrazione	n.	1,00	€ 300,00	€ 300,00	€ 36,00
44	a.p.11	quadro elettrico di piano	n.	1,00	€ 934,00	€ 934,00	€ 112,08
45	14.2.2/2	collegamenti equipotenziali.....	n.	30,00	€ 14,80	€ 444,00	€ 261,96
46	15.4.6/1	tubazione principale impianto idrico tubazione da 2" piano seminterrato terra e 1° tubazione da 32 mm. ml. 4,00 x 4,11 kg/ml. = ml. 14,20 x 2,01 kg/ml. = sommano	kg. ml. ml. kg. kg. kg.	4,00 14,20 16,44 28,54 44,98	€ 7,54	€ 339,16	€ 135,67
47	a.p.12	produzione e distribuz. acqua calda	n.	2,00	€ 200,00	€ 400,00	€ 96,00
48	15.4.5	rubinetto di arresto...	n.	2,00	€ 31,60	€ 63,20	€ 25,28
50	a.p.13	gruppo di pompaggio....	n.	1,00	€ 4.000,00	€ 4.000,00	€ 400,00
51	a.p.14	manichetta antincendio.... piano primo	n.	2,00	€ 150,00	€ 300,00	€ 54,00
52	a.p.15	cassetta copri attacco autopompa..	n.	1,00	€ 200,00	€ 200,00	€ 20,00
53	a.p.16	estintori.....	n.	10,00	€ 60,00	€ 600,00	€ 18,00
54	a.p.17	integrazione impianto con riverlatori di fumo sommano	n. n.	14,00 14,00	€ 60,00	€ 840,00	€ 168,00
55	a.p.18	ascensore idraulico a pistone .... n. 3 ferrmate	n.	1,00	€ 35.000,00	€ 35.000,00	€ 10.500,00

N.	Art.	Descrizione	U.m.	Quantità	Prezzo U.	Importo Euro	inc. m. d.op. €.
56	a.p.19	condizionatori a pompa di calore... tipo inverter senza zaino esterno	n.	10,00	€ 500,00	€ 5.000,00	€ 1.500,00
57	a.p.20	segnaletica sicurezza	n.	30,00	€ 13,30	€ 399,00	€ 23,94
	C)	<b>sommano gli impianti</b>				<b>€ 68.174,78</b>	
		<b>impianto fotovoltaico</b>					
64	a.p.30	impianto fotovoltaico da 20 Kw. caratteristiche: Potenza di picco generatore FV 20,00 kW Superficie generatore FV 143,6 m <sup>2</sup> Numero di inverter 4 Potenza CC max. 21,20 kW max. CA-Potenza attiva 20,00 kW Tensione di rete 230 V No complessivo moduli 100 Rapporto potenza nominale 106 % Potenza stringa (ingresso) 2,80 kW Numero di stringhe n. 4 Numero di moduli per ogni stringa 14 + 11 a corpo	n	1	€ 97.503,40 5%	€ 97.503,40	€ 4.875,17
	C)	<b>sommano gli impianti fotovoltaico</b>				<b>€ 97.503,40</b>	
	A)	<b>sommano murature e definizioni</b>				<b>€ 144.752,12</b>	
	B)	<b>sommano gli impianti</b>				<b>€ 68.174,78</b>	
	C)	<b>sommano gli impianti fotovoltaico</b>				<b>€ 97.503,40</b>	
		Importo complessivo di cui: importo soggetto a ribasso importo oneri sicurezza non soggetti a ribasso				€ 310.430,31 € 310.430,31 € 0,00	€ 80.936,57 € 80.936,57 € 0,00
		sommano				<b>€ 310.430,31</b>	<b>€ 80.936,57</b>
		<b>calcolo incidenza sicurezza</b> % <b>0,00</b>					
		<b>calcolo incidenza mano d'opera</b> % <b>26,07</b>					
		<b>QUADRO ECONOMICO</b>					
		Importo complessivo di cui: importo soggetto a ribasso importo oneri sicurezza non soggetti a ribasso Somme a disposizione dell'Amministrazione: per i.v.a. al 10 % per spese tec. 1,5 % e R.U.P. per direzione lavori e resp. Sicurezza spese di pubblicazione bando collaudo tecnico amministrativo per imprevisti sommano				€ 310.430,31 € 302.108,51 € 8.321,80 € 31.043,03 € 4.656,45 € 36.522,97 € 10.000,00 € 2.001,62 € 5.345,62 € 89.569,69	€ 80.936,57 € 80.936,57 € 4.356,34
		<b>Importo complessivo completamento</b>				<b>€ 400.000,00</b>	
		diconsì euro quattrocentomila/00					

# COMUNE DI GIARDINELLO

PROVINCIA DI PALERMO

## OPERE DI URBANIZZAZIONE

**PROGETTO** dei lavori di costruzione di un centro polifunzionale  
- completamento -

.....

.....

.....

.....

### IMPORTO DEI LAVORI:

In appalto	€ 310.430,31 (oneri sic. € 8.321,80)
A disposizione	€ 89.569,69
COMPLESSIVO	€ 400.000,00

Giardinello, li. 03.2011

Visto: Il R.U.P.

IL PROGETTISTA

## CONDIZIONI DI AMMISSIONE

V

Ai sensi di quanto stabilito dall'art. 30, lett. a), del D.P.R. 25 gennaio 2000, n. 34 (Regolamento del sistema di qualificazione di cui all'art. 8 della Legge 11 febbraio 1994, n. 109), l'importo complessivo dell'opera o del lavoro oggetto dell'appalto è di € 310.430,31 (Euro trecentodiecimilaquattrocentotrenta/31\_\_\_\_\_). Ad esso si associa la Categoria \_\_\_\_\_OG1\_\_\_\_\_ e la Classifica \_\_\_\_\_I\_\_\_\_\_.

Ai sensi poi di quanto stabilito dalla lett. b) dello stesso articolo, la categoria prevalente e la relativa classifica risultano come di seguito esposte (1):

- Categoria .....OG1..... Classifica .....I..... Importo € . 212.926,91.....

L'impresa singola può partecipare alla gara qualora sia in possesso dei requisiti economico finanziari e tecnico organizzativi relativi alla categoria prevalente e per l'importo totale dei lavori ovvero sia in possesso dei requisiti relativi alla categoria prevalente ed alle categorie scorporabili per i singoli importi.

I requisiti relativi alle lavorazioni scorporabili non posseduti dall'impresa devono da questa essere posseduti con riferimento alla categoria prevalente.

Per i requisiti delle imprese riunite e per i consorzi si rinvia a quanto specificatamente previsto dall'art. 95 del Regolamento n. 554/99.

### OPERE SUBAPPALTABILI

Ai sensi e per gli effetti dell'art. 141 del Regolamento n. 554/99, sono subappaltabili i lavori della categoria prevalente, nella misura massima del 30%.

Sono altresì subappaltabili le parti costituenti l'opera od il lavoro di cui all'art. 73, comma 3, del Regolamento citato (parti di importo singolarmente superiore al 10% dell'importo complessivo dell'opera o lavoro, ovvero di importo superiore a 150.000 Euro), particolarmente riportate nella Tabella A.

Fanno eccezione le opere e le lavorazioni previste dall'art. 13, comma 7, della Legge n. 109/94, per le quali, in mancanza di qualificazione da parte del concorrente, si rende necessario il relativo scorporo e la costituzione di una associazione di tipo verticale.

### OPERE SCORPORABILI

Sono costituite da tutte le opere e lavorazioni particolarmente riportate nella citata Tabella A, con i relativi importi.

### OPERE OBBLIGATORIAMENTE SCORPORABILI (2)

Come può desumersi dalla stessa Tabella A, qualora il concorrente non sia in possesso dell'idoneo titolo di qualificazione, le parti dell'opera e le lavorazioni obbligatoriamente scorporabili sono le seguenti:

- Opera impianto fotovoltaico.....Importo € 97.503,40.....

L'esecuzione delle opere scorporabili potrà essere assunta dalle Imprese mandanti che siano qualificate in categoria e classifica come di seguito:

- Categoria .....O.G.9..... Classifica .....I..... Importo (fino a) € 258.228,00.....

(1) Ancorquando nell'appalto sussistono opere rientranti in più categorie fra quelle previste come opere generali o specializzate dal nuovo Regolamento, sarà richiesta unicamente la qualificazione per la sola categoria prevalente.  
(2) Opere e lavorazioni di cui al comma 7, art. 13 della Legge n. 109/94 di importo singolarmente superiore al 15% dell'importo dell'appalto.

## TABELLA A

## ULTERIORI CATEGORIE DELLE LAVORAZIONI DI PROGETTO (13)

(Art. 34 Legge 11 febbraio 1994, n. 109) (Art. 73 D.P.R. 21 dicembre 1999, n. 554) (Art. 30 D.P.R. 25 gennaio 2000, n. 34)

CAT.	OPERE GENERALI	Barrare se > 15%	Qualificaz. Obbligat.	IMPORTI (Euro)
OG 1	Edifici civili e industriali (residenze, carceri, scuole, caserme, uffici, teatri, stadi, edifici industriali)	.....	•	212.926,91
OG 2	Restauro e manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela	.....	•	.....
OG 3	Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane, funicolari, piste aeroportuali	.....	•	.....
OG 4	Opere d'arte nel sottosuolo	.....	•	.....
OG 5	Dighe	.....	•	.....
OG 6	Acquedotti, gasdotti, oleodotti, opere di irrigazione e di evacuazione	.....	•	.....
OG 7	Opere marittime e lavori di dragaggio	.....	•	.....
OG 8	Opere fluviali, di difesa, di sistemazione idraulica e di bonifica	.....	•	.....
OG 9	Impianti per la produzione di energia elettrica	.....	•	97.503,40
OG 10	Impianti per la trasformazione alta/media tensione e per la distribuzione di energia elettrica in corrente alternata e continua	.....	•	.....
OG 11	Impianti tecnologici ..... (art. 72, lett. b), D.P.R. n. 554/99	.....	•	.....
OG 13	Opere ed impianti di bonifica e protezione ambientale ..... (art. 72, lett. h), D.P.R. n. 554/99	.....	•	.....

CAT.	OPERE GENERALI	Barrare se > 15%	Qualificaz. Obbligat.	IMPORTI (Euro)
OS 1	Lavori in terra	.....	•	.....
OS 2	Superfici decorate e beni mobili di interesse storico e artistico (art. 72, lett. a), D.P.R. n. 554/99	.....	•	.....
OS 3	Impianti idrico-sanitario, cucine, lavanderie ..... (art. 72, lett. b), D.P.R. n. 554/99	.....	•	.....
OS 4	Impianti elettromeccanici trasportatori ..... (art. 72, lett. c), D.P.R. n. 554/99	.....	•	.....
OS 5	Impianti pneumatici e antintrusione ..... (art. 72, lett. d), D.P.R. n. 554/99	.....	•	.....
OS 6	Finiture di opere generali in materiali lignei, plastici, metallici e vetrosi	.....	•	.....
OS 7	Finiture di opere generali di natura edile	.....	•	.....
OS 8	Finiture di opere generali di natura tecnica	.....	•	.....
OS 9	Impianti per la segnaletica luminosa e la sicurezza del traffico	.....	•	.....
OS 10	Segnaletica stradale non luminosa	.....	•	.....
OS 11	Apparecchiature strutturali speciali ..... (art. 72, lett. i), D.P.R. n. 554/99	.....	•	.....
OS 12	Barriere e protezioni stradali	.....	•	.....
OS 13	Strutture prefabbricate in cemento armato ..... (art. 72, lett. j), D.P.R. n. 554/99	.....	•	.....
OS 14	Impianti di smaltimento e recupero rifiuti ..... (art. 72, lett. o), D.P.R. n. 554/99	.....	•	.....
OS 15	Pulizia di acque marine, lacustri, fluviali	.....	•	.....
OS 16	Impianti per centrali produzione energia elettrica ..... (art. 72, lett. e), D.P.R. n. 554/99	.....	•	.....
OS 17	Linee telefoniche ed impianti di telefonia ..... (art. 72, lett. e), D.P.R. n. 554/99	.....	•	.....
OS 18	Componenti strutturali in acciaio o metallo ..... (art. 72, lett. i), D.P.R. n. 554/99	.....	•	.....
OS 19	Impianti di reti di telecomunicazione e di trasmissioni dati ..... (art. 72, lett. e), D.P.R. n. 554/99	.....	•	.....
OS 20	Rilevamenti topografici ..... (art. 72, lett. f), D.P.R. n. 554/99	.....	•	.....
OS 21	Opere strutturali speciali ..... (art. 72, lett. g), D.P.R. n. 554/99	.....	•	.....
OS 22	Impianti di potabilizzazione e depurazione ..... (art. 72, lett. p), D.P.R. n. 554/99	.....	•	.....
OS 23	Demolizione di opere	.....	•	.....
OS 24	Verde e arredo urbano	.....	•	.....
OS 25	Scavi archeologici	.....	•	.....
OS 26	Pavimentazioni e sovrastrutture speciali	.....	•	.....
OS 27	Impianti per la trazione elettrica ..... (art. 72, lett. n), D.P.R. n. 554/99	.....	•	.....
OS 28	Impianti termici e di condizionamento ..... (art. 72, lett. b), D.P.R. n. 554/99	.....	•	.....
OS 29	Armamento ferroviario ..... (art. 72, lett. m), D.P.R. n. 554/99	.....	•	.....
OS 30	Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi ..... (art. 72, lett. e), D.P.R. n. 554/99	.....	•	.....
OS 31	Impianti per la mobilità sospesa	.....	•	.....
OS 32	Strutture in legno	.....	•	.....
OS 33	Coperture speciali ..... (art. 72, lett. i), D.P.R. n. 554/99	.....	•	.....
OS 34	Sistemi antirumore per infrastrutture di mobilità	.....	•	.....

(3) Per il combinato disposto dell'art. 34 della Legge n. 109/94 e dell'art. 30 del D.P.R. n. 34/2000 (v. anche quanto specificato dalla Circolare Min. L.F.P.P. n. 182/400/93 del 1° marzo 2000) le lavorazioni da riportare sono quelle di importo superiore al 10% del valore complessivo dell'appalto ovvero di importo superiore a 150.000 Euro. Tali lavorazioni sono, a scelta del concorrente, subappaltabili od affidabili in comito e comunque scorporabili (fatto salvo quanto previsto dal comma 7 dell'art. 15 della Legge n. 109/94).